

甘肃省政府采购集中采购项目

招 标 文 件

招标文件编号：JTZFCG-2024-078号

标 包 编 号：jtzfcg202409290008-1

项 目 名 称：金塔县公安局新城区部分路口增
设电子警察建设项目

采 购 人：金塔县公安局

代 理 机 构：甘肃博闻正信项目咨询有限公司

2024年09月

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 电子投标文件的格式

第四章 采购项目需求

第五章 评标办法

第六章 合同条款及格式

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

附件：

1. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”投标文件编制工具操作手册
2. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”技术支持联系方式



第一章 投标邀请

甘肃博闻正信项目咨询有限公司受金塔县公安局委托，对金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1. 招标文件编号： JTZFCG-2024-078号

2. 招标内容：

新建金塔县新城区部分路口电子警察等设备，具体要求详见《招标文件》

3. 项目预算： 294.150419万元 标包jtzfcg202409290008-1采购预算：
294.150419万元

4. 投标人资格要求

(1) 营业执照：供应商须具有独立承担民事责任的能力，提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（“三证合一”证件视为有效证件）；

(2) 财务状况：投标人提供2023年度经会计师事务所审计的年度财务审计报告或近三个月内的银行资信证明；

(3) 纳税证明：投标人提供2024年任意一期依法缴纳税收的相关证明材料；

(4) 社保缴纳证明：投标人提供2024年任意一期依法缴纳社会保障资金的相关证明材料；

(5) 无重大违法记录声明：投标人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. 获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的时间、地点：详见招标公告

社会公众可通过酒泉市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与酒泉市公共资源交易活动的潜在投标人需先在酒泉市公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。

6. 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与酒泉市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在酒泉市公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过酒泉市公共资源交易网浏览公告，（酒泉市公共资源交易网：<https://www.ggzyjypt.com.cn>）。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需要登录酒泉市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

本项目的开评标活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）进行，请投标人在开标时间前登录系统，下载“投标文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”来编制投标文件，并完成网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）则视为放弃投标。

7. 投标截止时间、开标时间及地点

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告

8. 公告期限

自本项目招标公告发布之日起5个工作日内

9. 开标方式：

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程开标。

10. 项目联系人姓名及电话

采购人：金塔县公安局

地址：酒泉市金塔县神舟大道5号

邮编：735000

联系人：龚兴鹏

联系电话：15193778898

代理机构：甘肃博闻正信项目咨询有限公司

地址：甘肃省酒泉市肃州区文体路6号中天国际B座605室

邮编：735000

联系人：姜柯男

联系电话：13309370326



第二章 投标人须知

投标人须知前附表

(本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，以前附表为准)

条款号	条款名称	说明和要求
1.1	项目名称	金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
1.1	招标文件编号	JTZFCG-2024-078号
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：金塔县公安局 地 址：酒泉市金塔县神舟大道5号 联系人：龚兴鹏 联系电话：15193778898
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃博闻正信项目咨询有限公司 地址：甘肃省酒泉市肃州区文体路6号中天国际B座605室 联系人：姜柯彤 联系电话：13309370326
4.1	投标人的资格条件	(1) 营业执照：供应商须具有独立承担民事责任的能力，提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（“三证合一”证件视为有效证件）； (2) 财务状况：投标人提供2023年度经会计师事务所审计的年度财务审计报告或近三个月内的银行资信证明； (3) 纳税证明：投标人提供2024年任意一期依法缴纳税收的相关证明材料；

		<p>(4) 社保缴纳证明：投标人提供2024年任意一期依法缴纳社会保障资金的相关证明材料；</p> <p>(5) 无重大违法记录声明：投标人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；</p>
5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受(除银行，保险，电力，电信等特殊行业外)
9	中小企业扶持政策	<p>1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；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，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p>

		<p>5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p> <p>7. 《政府采购促进中小企业发管理办法》（财库〔2020〕46号）《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）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库【2006】90号）《节能产品政府采购实施意见》（财库【2004】185号）《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）</p>
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	<p>软件和信息技术服务业</p> 
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	<p>加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。</p>
15.1	构成招标文件的其他文件	<p>招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。</p>

19.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后60天
25.1	电子投标文件份数	固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。 注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。
25.4	电子投标文件的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。
26.1	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件。投标人将投标文件对应的哈希值和固化的电子投标文件按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ）
26.1	投标截止时间	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间：详见招标公告 开标地点：详见招标公告

28.6	开标	各授权代表务必在开标、评标过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中“群聊”功能和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7		评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或集采机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
34.1	评标原则	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
34.2	评标办法	综合评分法
43.1	分包履约	不接受
47.1	供应商对招标文件提出质疑的时间	供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑。
48.1	采购代理服务费用	1. 采购代理服务费按照国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知（发改价格〔2015〕299号）文件规定，由中标单位向代理机构一次性支付¥31979.00元招标代理服务费，由代理公司出具与代理费金额一致的增值税普通发票。2. 采购代理服

		<p>务费采用转账电汇、网上银行方式支付。3. 交易中心场地服务费有中标供应商支付。4. 中标供应商须在中标公告发布之日起三个工作日内支付上述费用，否则代理机构不予发放中标通知书。5. 如未按期全额支付采购代理费，所产生的诉讼费、律师费等一切费用，由中标供应商承担。</p>
49.1	中标通知书领取	快递或自取
核心产品	900W环保电警	
其他补充内容	<p>1. 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商提出质疑的，须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购环节的质疑，采购人、采购代理机构不接受针对同一环节的二次质疑。质疑函以中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》中规范的格式，有效的证明材料，书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，否则采购人、采购代理机构有权拒收。</p> <p>2.1. 本次采购采用不见面网上开标，开标时仅需在线递交电子标书，无需递交纸质版投标文件至开标现场。</p> <p>2.2 中标供应商须在中标公告发布后三个工作日内将与电子标书一致的纸质版投标文件4本邮寄至代理机构（黑白双面打印，胶装带书脊，须盖骑缝章鲜章公章）。</p> <p>3. 信用查询为开标现场查询，供应商无需自行查询放入投标文件内。</p> <p>4. 本项目不要求供应商提供任何资质原件，电子版投标文件内一切证明资料的真伪性，由供应商自行承担。</p>	

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人及资金来源见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”（以下简称代理机构）。代理机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

2.5 “招标文件”是指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “电子投标文件”是指投标人根据本招标文件编制完成并向代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、电子投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.9 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.10 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.11 节能产品是指财政部 国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品。

2.12 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品。

2.13 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2007〕119号）。

2.14 书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

3. 知识产权

3.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在电子投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

3.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

3.5 采购人、代理机构和评标专家对投标人提交的电子投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

4. 合格的投标人

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于投标人的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的投标人。

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

5. 关于联合体投标

5.1 若《投标邀请》接受联合体投标的：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

（2）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的投标人资格条件。并提交联合体各方的资格证明文件。

（3）联合体各方之间应当签订联合协议并在电子投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

(5) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(6) 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关中小企业扶持优惠政策。小微企业应提供《中小企业声明函》

(7) 联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予投标须知前附表中规定的比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。小微企业应提供《中小企业声明函》。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6. 关于关联企业投标

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7. 关于分公司投标

7.1 除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标。

7.2 分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

8. 关于提供前期服务的投标人

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9. 关于中小企业扶持政策

9.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见投标邀请和投标人须知前附表。

9.2 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

9.3 投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

9.4 根据《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），监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

9.5 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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

9.6 中标投标人为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

9.7 中标投标人为残疾人福利性单位的，应随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

10. 投标费用

10.1 无论招标的结果如何，投标人应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

11. 现场踏勘

11.1 投标人应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场踏勘。

11.2 踏勘现场的费用由投标人自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

11.3 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，投标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

12. 采购进口产品

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

13. 节能产品



13.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库〔2019〕19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

二、招标文件

14. 招标文件的构成

14.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 电子投标文件格式；
- (4) 采购项目需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式。

14.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

14.3 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第35.4条款执行。

14.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

14.5 除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

14.6 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求做出实质性响应的电子投标文件将被拒绝。

15. 招标文件的澄清和修改

15.1 招标采购单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响电子投标文件编制的，招标采购单位应当在投标截止时间至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标

采购单位应当顺延提交电子投标文件的截止时间。同时在甘肃政府采购网、酒泉市公共资源交易网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

15.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知代理机构，代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在电子投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

15.3 投标人应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

15.4 更正公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束作用。

三、投标文件编制

16. 要求

16.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

16.2 投标人应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

16.3 投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、代理机构核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

17. 投标语言及计量单位

17.1 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

17.2 除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

18. 电子投标文件格式

18.1 投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

18.2 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

18.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

19. 投标报价

19.1 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

19.2 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

19.3 除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

20. 投标保证金

20.1 根据《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》（甘财采〔2022〕16号），本项目不收取投标保证金。

21. 投标人资格证明文件

21.1 投标人必须按照第三章第一部分投标人资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

22. 技术响应文件

22.1 投标人须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为电子投标文件的一部分。

22.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料，并须提供：

（1）货物主要技术性能的详细描述；

（2）保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；

（3）逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。

22.3 电子投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

23. 商务响应文件

23.1 投标人按照招标文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺。包括但不限于以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料；
- (3) 商务响应表；
- (4) 中小企业有关证明材料；

(5) 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的电子投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他投标人认定）；

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

24. 投标有效期

24.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

24.2 特殊情况下，采购人可在投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其电子投标文件。

25. 电子投标文件的份数和签署

25.1 投标人应按“投标人须知前附表”要求提供固化的电子投标文件1份，并上传投标文件对应的哈希值，以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

25.2 固化的电子投标文件应保证能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

25.3 电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删、字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。

25.4 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或

具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。

25.5 电子投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

25.6 电子投标文件统一在“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”中编制。

26. 电子投标文件的递交

26.1 本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将固化的电子投标文件和对应的哈希值，按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。对迟于投标截止时间提交的哈希值将不予接受。

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

27. 电子投标文件的修改和撤回

27.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的电子投标文件哈希值进行撤回，对投标文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以开标前最后一次上传的哈希值为准。

27.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的电子投标文件做任何修改或撤回投标。

28. 开标

28.1 代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，投标人须通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”参加。

28.2 开标时，采用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”电子语音方式进行唱标，包括投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要公开的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

28.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应及时提出询问或者回避申请。招标采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。



28.6 各授权代表务必在开标、评标过程中保持“群聊”和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

28.7 评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。

29. 资格审查

29.1 公开招标项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

30. 评标委员会

30.1 评标委员会成员由采购人代表和评标专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评标专家不得少于成员总数的三分之二。

30.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

30.3 评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

(1) 电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章（投标文件无法定代表人或委托代理人签字并加盖公章的，签字无法定代表有效委托书的或字迹潦草无法辨认的，投标文件没有逐页加盖公章的。（因本项目采用的是网上不见面开标，供应商仅需递交电子标书，投标人签字可为电子章）

(2) 采购预算或最高限价：报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价

(3) 采购人不能接受的附加条件：电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

(4) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形：1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。

(5) 投标文件不真实：投标人投标文件不真实。

(6) 投标文件时限：投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的时限。

31.2 投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

31.3 实质上没有响应招标文件要求的电子投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。

31.4 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，电子投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

(1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 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) 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；

(4) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

31.5 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

31.6 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

(1) 评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的相关证明材料。

(2) 对于非专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照投标人须知前附表规定的扣除比例，给予相应的价格扣除。

评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业的总投标报价 × 投标须知前附表规定的扣除比例

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

32. 电子投标文件的澄清

32.1 澄清有关问题。评标委员会应当要求投标人对电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

32.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

32.3 澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或授权代表签字或盖章。

33. 投标的比较和评价

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

34. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则

（1）评标委员会应当按照公正、客观、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

（2）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（3）对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

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

34.2 评标方法

34.2.1 综合评分法

（1）“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质性响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

（2）根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

（3）评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(4) 中标候选人产生办法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

34.2.2 最低评标价法

(1) 最低评标价法，是指电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实中小企业有关政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

(2) 中标候选人产生办法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

35. 其他注意事项

35.1 在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员或代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

35.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

35.4 不同投标人所投产品均为同一品牌或在任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行确定一个投标人参加评标，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行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。

五、废标和串通投标

36. 废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

36.2 废标后，采购人应在甘肃政府采购网、酒泉市公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

37. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的电子投标文件相互混装。

38. 根据《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43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

六、中标

39. 中标人的确定

39.1 代理机构应当在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

39.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

39.3 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

39.4 采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在甘肃政府采购网、酒泉市公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

40. 中标通知书

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

40.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七、合同签订及履行

42. 签订合同

42.1 中标人在收到代理机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

42.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人电子投标文件作实质性修改。

42.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

43. 合同分包

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

43.2 政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

44. 履约保证金

44.1 若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金。

44.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

45. 合同验收

45.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

八、询问和质疑

46. 询问

46.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章投标邀请中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向代理机构、采购人提出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

46.2 询问的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

47. 质疑

47.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。**受到损害之日为收到本招标文件之日。**

47.2 投标人提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和授权代表身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括以下内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

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



47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

47.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，投标人对采购文件、采购过程、中标结果的质疑必须在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

47.5 质疑的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

47.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人或集采机构不予受理：

- （1）未在有效期限内提出质疑的；
- （2）质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；

(3) 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；

(4) 未在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；

(5) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；

(6) 其它不符合受理条件的情形。

质疑文件提交地址：质疑联系人：姜柯男，联系电话：13309370326，地址：酒泉市肃州区文体路6号中天国际B座605室。

九、其他规定

48. 采购代理服务费用

48.11. 采购代理服务费用按照国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知（发改价格〔2015〕299号）文件规定，由中标单位向代理机构一次性支付¥31979.00元招标代理服务费，由代理公司出具与代理费金额一致的增值税普通发票。2. 采购代理服务费用采用转账电汇、网上银行方式支付。3. 交易中心场地服务费有中标供应商支付。4. 中标供应商须在中标公告发布之日起三个工作日内支付上述费用，否则代理机构不予发放中标通知书。5. 如未按期全额支付采购代理费，所产生的诉讼费、律师费等一切费用，由中标供应商承担。

49. 中标通知书

49.1 快递或自取

50. 投标人向代理机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和代理机构书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。



第三章 电子投标文件格式

（电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分，招标文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料均要求在电子投标文件中以原件彩色扫描件形式递交。不接受纸质投标文件）



封面格式

(项目名称)项目

招标文件编号:_____

包号:_____

采购人: _____

代理机构:_____

投标人名称 (加盖公章) :_____

投标人详细地址:_____

投标人联系电话:_____

投标人统一社会信用代码:_____

年____月____



目录

第一部分 资格证明文件

一、
二、
三、
四、

第二部分 商务技术文件

一、
二、
三、
四、
五、



第一部分 资格证明文件

1. 营业执照：供应商须具有独立承担民事责任的能力，提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（“三证合一”证件视为有效证件）；

2. 财务状况：投标人提供2023年度经会计师事务所审计的年度财务审计报告或近三个月内的银行资信证明；

3. 纳税证明：投标人提供2024年任意一期依法缴纳税收的相关证明材料；

4. 社保缴纳证明：投标人提供2024年任意一期依法缴纳社会保障资金的相关证明材料；

5. 无重大违法记录声明：投标人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；

无违法记录声明（格式）

采购人名称：_____

本投标人现参与_____项目（招标文件编号：_____）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人（盖章）：
法定代表人、授权代表（签字或签章）：
年 月 日

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

1. 所要求提供的资格证明文件必须在每一项资料的原件彩色扫描件首页或逐页加盖投标人公章。

2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该项内容将视为无效。

3. 资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。

4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。
5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。



第二部分 商务技术文件

(一) 投标函

投标函

致：（采购人）

我方全面研究了“_____”《招标文件》（项目编号：_____），决定参加贵单位组织的本次投标。我方愿意以人民币¥_____元（大写：_____）的投标总报价，供货期_____日历天，按合同约定实施和完成承包项目，质量达到_____要求。我方提交电子标书__1__份并保证其真实性，并承诺，以下情况若未完全履行，愿无条件接受我方投标被拒绝的后果：

1. 我方完全接受《招标文件》要求的内容，愿承担该项目的实施和售后服务任务，并将履行《招标文件》对中标供应商的要求和应承担的责任及义务。

2. 我方已全面研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清文件、参考资料及有关附件，无其他不明事项。

3. 我方接受提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保证已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

4. 我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

5. 我方接受60天的投标有效期（如中标，有效期将延至合同终止日为止），在此期间我方将受此约束。

6. 我方未被列入法院失信被执行人名单中。

7. 如我方中标，将按《招标文件》中的规定在取得中标通知书前承诺向甘肃博闻正信项目咨询有限公司一次性足额支付采购代理费，如未按期全额支付采购代理费，所产生的诉讼费、律师费等一切费用，由我方承担。

8. 我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

9. 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

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：_____

10. 如我方中标，中标通知书将选择_____方式领取（下列方式二选一）：

（1）快递（提供详细准确的通讯信息）

地 址：_____

联 系

人：_____

电 话：_____

（2）自取（到甘肃博闻正信项目咨询有限公司）

地 址：酒泉市肃州区文体路6号中天国际B座605室

中标通知书联系人：姜柯男

联系电话：13309370326

投标人：_____（盖单位章）
法定代表人或委托代理人：_____（签字或者电子章）

____年____月____日



(二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）
（格式自拟）



(三) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品,节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品,环境标志产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



(四) 联合协议（如有）

致_____（采购人名称）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加（项目名称）项目（招标文件编号）的公开招标活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目电子投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交电子投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

注：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。



(五)开标一览表

投标人名称：
项目名称：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
招标文件编号：JTZFCG-2024-078号
包号：jtzfcg202409290008-1

投标人名称	总价(万元)

投标人（公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日期： 年 月 日

注：

- 1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
- 2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
- 3. “开标一览表”按包分别填写。



(六)报价明细表

项目名称：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

招标文件编号：JTZFCG-2024-078号

包 号：jtzfcg202409290008-1

单位：万元

序号	货物名称	规格、型号	品牌	生产厂家	单位	数量	单价	总价	备注

注：

- 1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。
- 2. 如国产产品，产地精确到省级行政区域；如进口产品，产地精确到国家。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(七)技术响应表

技术响应表

项目名称:

招标文件编号:

包 号:

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

- 注:
- 1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
 - 2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
 - 3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
 - 4. 投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体的数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。
 - 5. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。

投标人（公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日 期： 年 月 日



(八)商务响应表

商务响应表

项目名称:

招标文件编号:

包 号:

序号	采购要求	应答	偏离说明	备注
(一)	报价要求			
(二)	服务要求			
(三)	交货要求			
(四)	付款方式			
(五)	履约保证金			
(六)	验收方法及标准			

注:

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 投标人在《商务响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。



供应商（公章）:

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日 期: 年 月 日

(九)法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

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_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人联系电话：_____

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证（正反面）：





(十)法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）

系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

委托代理人联系电话：_____

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或者电子章）

委托代理人：_____（签字或者电子章）

身份证号码：_____

_____年____月____日

委托代理人身份证（正反面）：





(十一) 投标人基本情况表

投标人基本情况表

1、基本情况						备注
企业名称	中文					
	英文					
法定代表人	名称					
	基本情况					
统一社会信用代码						
企业成立时间						
注册地址						
联系地址、电话/传真						
企业性质						
企业经营范围						
企业规模（员工人数及其分布情况）	职工总人数	_____人	技术人员	_____人		
	生产工人	_____人	经营人员	_____人		
2. 领导层名单						
本届管理班子起始日						
董事长						
总经理						
项目经理						
3. 股东名单（股份 20%以上者）						
股东名称		持股比例				
控股公司名称						
4. 直属公司名单						
5. 驻 _____ 办事处或联系机构名单（如果有）						
名称	地址		负责人姓名		电话/电传/传真	
公司简介						

6 、其它情况					
主要资质证书					
质量保证 体系运行情况					
经济指标	年份	销售收入 (万元)	利润 (万元)		
	_____年				
	_____年				

投标人名称（盖章）： _____

法定代表人或授权代表（签字或者电子章）： _____

日 期： _____年_____月_____日



(十二)相关服务计划

相关服务计划

(1) 服务承诺

- 1) 质量承诺;
- 2) 供货期承诺;
- 3) 售后服务承诺;
- 4) 付款方式承诺: 遵守和履行甲方的付款要求
- 5) 其他优惠承诺;

(2) 供货、组织方案

- 1) 详细的供货方案;
- 2) 质量标准和质量保证措施;



(十三) 投标登记备案表

投标登记备案表

项目名称					
供应商名称		联系人			
工商登记地址		联系电话			
营业执照号 (社会统一信用代码)		发证年份		年	
资质类型 1	如无可不填写此栏	证书号			
资质类型 2		证书号			
资质类型 3		证书号			
电子邮件地址		注册资本		万元	
传真号码					
法定代表人		身份证号			
授权代理人		职务及身份证号			
供 应 商 确 认	法定代表人或委托代理人： (签字) (公章) 年 月 日				

注：

1. 供应商在酒泉市公共资源交易系统中登记成功后需将此表，法定代表人或为委托代理人需在此表中签字确认并加盖单位公章，并将扫描件发至429135575@qq.com即可，供应商需将“投标登记备案表”放入投标文件内。

2. 如不按上述要求执行所造成的后果将由供应商自行承担。

3. 本表不接受手工填写。



(十四) 供应商认为需要提供的其它资料

供应商认为需要提供的其它资料



第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
3. 验收及相关费用由投标人负责。
4. 本项目预算金额中包含暂列金，此费用为不可竞争性费用，全额计入投标人投标报价。

二、服务要求

1. 提供所投产品1年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。
2. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。
3. 提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。
4. 免费提供2天以上，最终用户3人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。

三、交货要求

1. 交货期：30日历天
2. 交货地点：金塔县公安局
3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。
4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

四、付款方式

签订合同时具体约定



五、履约保证金

是否收取:不收取。

六、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。



金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)



年 月 日

金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)



编 制 人：_____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表


工程名称：【一】文化街与太和东路交叉路口 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 1 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
一		电子警察设备							
1	040205014001	箭头信号灯	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:箭头信号灯</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、【左转弯箭头灯】【右转弯箭头灯】【单8倒计时】【竖装】包含:灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍(直径:120mm);</p> <p>②、产品尺寸:1380×455×130mm(铝壳灯体);</p> <p>③、面罩规格:Φ400mm;</p> <p>④、面罩材质:玻璃;</p> <p>⑤、外壳材质:铝压铸;</p> <p>⑥、表面处理:黑色喷塑哑光;</p> <p>⑦、LED数量:红90,黄90,绿90;</p> <p>⑧、倒计时:红98,绿98;</p> <p>⑨、LED波长:红:625nm;黄:590nm;绿:505nm;</p> <p>⑩、LED直径:Φ5mm;</p> <p>、倒计时:黄箭头灯嵌入单8倒计时;</p> <p>、计时方式:学习/触发/RS485通信;</p> <p>、单管电流:≤18mA;LED寿命:≥70000小时;</p> <p>、绝缘电阻:≥500MΩ;介电强度:≥1440V;</p> <p>、中心亮度:5000~15000 cd/m²;</p> <p>、可视距离:≥450m;可视角度:≥30°;</p> <p>、工作电压:AC 220V±44V, 50HZ;功率:功率≤20W;</p> <p>、工作温度:-40~+80℃;相对湿度:≤93%;</p> <p>、防护等级:IP53;重量:8.3kg;</p> <p>3. 产质:须满足建方采购参数需求</p> <p>4. 安装方式:由技术工程师现场确定</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 信号灯安装、调试</p>	套	4				
2	040205015001	智能交通信号机	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:智能交通信号机</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、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、信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求、信号机应满足NTCIP通讯协议的体系结构,对NTCIP协议通讯方式的主要协议提供支持、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;</p> <p>②、支持≥16主相位+≥16跟随相位;支持≥44路输出,单通道负载≥800W;设备含≥1个RJ45接口,≥1个RS232接口,≥2个RS485接口,≥1个USB接口,≥8路行人按钮输入;设备支持无线遥控;</p> <p>③、温度-40℃~+70℃;功耗≤35W;绝缘强度>500 MΩ;防护等级≥IP54;</p> <p>④、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</p>	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【一】文化街与太和东路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 2 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			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; ⑤、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; ⑥、支持无电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; ⑦、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; ⑧、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; ⑨、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等; ⑩、支持行人过街自适应控制,可接入行人检测器,根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间,支持配置过街人数及对应的通行时间; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
3	04020020001	900W环保电警	<div>  </div> [项目特征] 1. 名称:900W环保电警 2. 参数功能: ①、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等; ②、在镜头朝向照度大于20lux时,无需外接补光灯,像素: ③、900W,分辨率:4096(H)*2160(V),帧率:≤25fps,感光器件:两个1英寸全局曝光CMOS,镜头:专用镜头(16mm)码流:6144Kbps接口协议:ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),ISAPI,GB28181,SDK内部组件:LED补光灯,视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG,图像输出格式:JPEG通讯接口:4个RS-485接口,1个RS-232接口; ④、2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口外部接口:7路(光耦隔离2500VAC/5V TTL电平量),作为补光灯同步输出控制; ⑤、一路继电器输出支持:支持TF卡(≤64G),支持海康云存储协议,终端接入:支持终端服务器接入,工作电压:100VAC~240VAC; ⑥、频率:48Hz~52Hz功耗:≤20W,重量:5.2±0.5kg外形尺寸(不含支架)180mm(W)×152.7(H)×636mm(D),工作环境温度:-30℃~+70℃防护等级:IP65,支持智能功能,目标检测:机动车抓拍,车辆捕获率≥99%(线圈)车辆捕获率≥95%(视频),非机动抓拍,行人抓拍;违章检测:压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停车、机占非、闯禁令(禁左、禁右、禁止大车、公交专用道)、闯绿灯; 	台	4				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【一】文化街与太和东路交叉路口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 3 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
4	040205014002	环保电警补光灯	[项目特征] 1. 名称：环保电警补光灯 2. 参数功能： ①、铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用钢化玻璃，透光效果好； ②、原装进口高亮度LED暖光源芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高； ③、经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染； ④、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； ⑤、常亮补光灯采用内置自动光控设计，环境低照度下自动开启； ⑥、两档亮度控制，适用不同的补光环境； ⑦、可通过控制线实现远程强制开启补光灯，可选配补光灯故障检测信号输出； ⑧、灯体设计新颖别致，体积小、重量轻、适应性强，安装简单，调节方便； ⑨、结构采用IP66设计，可靠防水、防尘； ⑩、不含有害金属铅、汞，绿色环保。 一般规范（工作温度：温度：-3℃~70℃；电源：220VAC±10%；工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝露；功耗：60W；重量：5.21KG；） 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装、调试	支	8				
5	040205015002	路口综合管控一体机	[项目特征] 1. 名称：路口综合管控一体机 2. 参数功能： ①、含信号灯检测器、光端传输、智能电源、终端服务器等功能，实现交通路口集中一体化管理； ②、信号灯检测板：具有红绿灯信号检测功能，支持12路信号灯交流信号输入，可通过网络直接上传给相机； ③、智能电源板：具有1路AC220V输入，4个AC220V供电输出，可进行远程供电输出控制； ④、支持4路4~20mA模拟信号传感器接入，可用于温度、湿度、风速、雨雪等传感器数据接入； ⑤、光端传输板：具有4路标准SFP千兆接口（需搭配光模块），可用于光纤信号接入做路口组网，与主控板16路千兆网口处于同一网段；	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【一】文化街与太和东路交叉路口
标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
第 5 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			别,对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪,构建时空域场景; 、支持35114国密; 3.产质:须满足建方采购参数需求 4.安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1.安装 2.调试						
7	040205015003	抱杆机箱	[项目特征] 1.类型:抱杆机箱 2.参数功能: ①、规格:尺寸300mm*400mm*500mm; ②、包含强电模块,带散热孔、防雨帽,喷涂公安专用等字样; 3.产质:须满足建方采购参数需求 4.安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1.安装 2.调试	台	4				
		分部小计							
二		新建室外机柜							
		土方及基础 (1座)							
8	010101003001	基础挖方	[项目特征] 1.施工部位:基础挖方 2.土壤类别:三类土 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1.土方开挖 2.围护(挡土板)及拆除 3.运输	m3	1.87				
9	010103001001	基础回填	[项目特征] 1.密实度要求:压实系数 ≥ 0.94 2.填方材料品种:基坑开挖原土 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1.运输 2.回填 3.压实	m3	1.4				
10	010103002001	余方弃置	[项目特征] 1.废弃料品种:挖方原土 2.外弃运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量”	m3	0.47				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【一】文化街与太和东路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 6 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			[工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实						
11	010501003001	机柜基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸:600*600*1300mm 2. 混凝土强度等级:C30商品混凝土 3. 其他:防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.47				
12	011702001001	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型:矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3.12				
		分部小计							
		室外机柜							
13	030502001001	室外机柜	[项目特征] 1. 名称:室外机柜 2. 参数功能: ①、落地机柜; ②、尺寸: 600mm (宽) × 800mm (高) × 450mm (深) (不含帽檐和基座); ③、含双路220V防雷, 双路空气开关1个, 单路空气开关8个, 三芯维护插座1个; ④、防护等级IP55; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确认 [工作内容] 1. 本体安装、调试	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
三		电警提示牌							
14	040205004001	电警提示牌	[项目特征] 1. 类型:电警提示牌 2. 标志板材质、规格尺寸:800mm*1200mm 3. 反光膜类型:铝板厚度3mm, 国标5类反光膜 4. 板面标识及油漆品种:由甲定实体标准样件 5. 支架形式:安装附件包含在本项报价内, 支架形式参照同类市政道路交安	块	6				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【一】文化街与太和东路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 7 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			设计。 6. 产质:须满足建方采购参数需求 7. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 制作、安装						
		分部小计							
四		新建电警杆							
		土方及基础 (4座)							
15	010103002	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位:基础挖方 2. 土壤类别:三类土 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护 (挡土板) 及拆除 3. 运输	m3	38.72				
16	010103001	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求:压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种:基坑开挖原土 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	18.24				
17	010103002	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种:挖方原土 2. 外弃运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	20.48				
18	010501003	立杆基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸:1600*1600*2000mm 2. 混凝土强度等级:C30商品混凝土 3. 其他:防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	20.48				
19	011702001	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型:矩形独基 [工作内容]	m2	51.2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【一】文化街与太和东路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 8 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	002		1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等						
20	010516002001	地脚埋件	[项目特征] 1. 施工部位: 基础顶面与立杆底座固定 2. 钢材种类: Q235B级钢板 3. 埋板尺寸: 底座法兰盘 $\phi 600 \times 8\text{mm}$ 4. 埋脚规格: M30*1600*8根、底弯钩长100mm+五道 $\phi 12$ 圆钢箍筋) 5. 防锈要求: 外露构件均应做防腐、防锈处理 [工作内容] 1. 螺栓、铁件制作、运输 2. 螺栓、铁件安装	t	0.384				
		分部小计							
		电警杆 (4套)							
21	040805001001	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆6M)	[项目特征] 1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度: L型(立杆6.5M+横杆6M) 3. 本体参数: ①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235B材料加工成型。 ②、立杆八角型号 (260-300) 厚度6mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 $\phi 32\text{mm} \times 60\text{mm}$ M27对接螺栓, 立杆与横杆法兰规格400mm*400mm, 采用8颗M24螺丝对接连接, 法兰厚度18mm, 对接筋板8mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带6mm机箱托盘。 ③、横杆八角型 (110-220) 厚度5.0mm, 长6米, 对接法兰厚度18mm, 8颗M24螺丝连接, 立杆与横杆对接筋板8mm*6件, 筋板规格80mm*180mm。 ④、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。 ⑤、杆体整体热镀锌, 喷塑白色。 ⑥、横臂根据安装要求在杆底部开 $\phi 40$ 出线孔。 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位	套	2				
22	040805001001	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆总长9.5M)	[项目特征] 1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度: L型(立杆6.5M+横杆总长9.5M)	套	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【一】文化街与太和东路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 9 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	002		3. 本体参数: ①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235材料加工成型。 ②、立杆八角型号 (320-380), 厚度8mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 \varnothing 36mm*65mm对接孔, 采用8颗M30螺丝与地笼对接连接, 立杆与横杆法兰规格500mm*500mm, 采用8颗M27螺丝对接连接, 法兰厚度20mm, 对接筋板10mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带6mm机箱托盘。 ③、横杆八角型 (110-300), 厚6.0mm, 总长9.5米, 立杆与横杆对接筋10mm*7件, 筋板规格100mm*200mm。 ④、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。 ⑤、杆体整体热镀锌, 喷塑白色。 ⑥、横臂根据安装要求在杆底部开 \varnothing 40出线孔, 悬臂焊接设备滑槽 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位						
		分部小计							
		分部小计							
五		网线及电源电缆							
		方砖地面开槽破复							
23	041001002001	拆除地坪面层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面面层 2. 旧面材质: 水泥方砖 3. 拆除厚度: 方砖面层+3cm水泥砂浆层 4. 清单说明: 方砖块料保护性拆除不外运, 待恢复地面; [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输	m2	34.4				
24	041001003001	拆除地坪基层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面基层 2. 拆除材质: 无筋混凝土砼层 3. 拆除厚度: 100厚(综合均厚) 4. 废料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置费) [工作内容]	m2	34.4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【一】文化街与太和东路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 10 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输						
25	040101002001	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 0.1m 3. 开槽尺寸: 沟宽0.2m [工作内容] 1. 土方开挖 2. 场内运输	m3	3.44				
26	040103001001	回填方	[项目特征] 1. 填方材料品种: 原土 2. 填方来源、运距: 投标单位自行考虑 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	3.44				
27	040103001002	地面垫层(素砼)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面垫层(铺装基层) 2. 基底处理: 原场夯实, 压实系数≥0.98 3. 垫层做法: 100mm厚C25素砼层, 商品砼 [工程内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	3.44				
28	040204002001	地面铺装(方砖)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面铺装面层 2. 路面做法: 原砖利旧, 做好接缝处理 3. 铺装结合层: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 [工作内容] 1. 砂浆拌和、铺筑 2. 块料铺设	m2	34.4				
		分部小计							
		线缆敷设							
29	030502005001	双绞线缆	[项目特征] 1. 名称: 双绞线缆 2. 规格: 国标非屏蔽六类双绞线(无氧铜) 3. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 4. 其他: 包括固定卡环, 插头制作安装 5. 产质: 须满足建方采购参数需求	m	126				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【一】文化街与太和东路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 11 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接						
30	030502007001	光缆	[项目特征] 1. 名称: 单模光缆 2. 规格: 12芯 3. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 4. 产质: 须满足建方采购参数需求 5. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接	m	281				
31	030501010001	光电收发器	[项目特征] 1. 名称: 光电收发器 2. 规格: 单模千兆 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试	对	4				
32	030411004001	电源线	[项目特征] 1. 名称: 电源线 2. 型号: 国标、无氧铜 3. 规格: RVV2*1.5mm ² 4. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 配线	m	616				
33	030411001001	穿线管	[项目特征] 1. 名称: 穿线管 2. 材质: PE管 3. 规格: DN40 4. 敷设方式: 暗埋、杆臂明敷 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接地	m	275				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【一】文化街与太和东路交叉路口
标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
第 12 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
34	030404035001	插座	[项目特征] 1. 名称:插座 2. 规格:3项8孔 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	1				
35	030404035002	插座	[项目特征] 1. 名称:插座 2. 规格:3项4孔 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	4				
36	030502016001	布放尾纤	[项目特征] 1. 名称:布放尾纤 2. 规格:3M单模尾纤 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	根	8				
37	030502015001	光缆终端盒	[项目特征] 1. 名称:光缆终端盒 2. 规格:8孔终端盒 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	个	6				
38	030502014001	光纤连接	[项目特征] 1. 名称:光纤连接 2. 产质:须满足建方采购参数需求 3. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	芯	16				
		分部小计							
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【一】文化街与太和东路交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 13 页 共 13 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: **【一】文化街与太和东路交叉** 标段: **金塔县公安局新城区部分路口增设电**
路口 子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	041109001001	环境保护费	人工费+机械费	1.092				
2	041109001002	文明施工费	人工费+机械费	1.495				
3	041109001003	安全施工费	人工费+机械费	9.061				
4	041109001004	临时设施费	人工费+机械费	3.133				
5	041109001005	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	3.393				
6	041109001006	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0.416				
	二	其他总价措施项目						
7	041109002001	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.77				
8	041109003001	二次搬运费	人工费+机械费	0				
9	041109007001	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.09				
10	041109004001	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.34				
11	04B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.45				
12	04B002	施工因素增加费	人工费+机械费	1.82				
13	04B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:【一】文化街与太和东路交叉标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警路口察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称:【一】文化街与太和东路交叉路口
标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 【一】文化街与太和东路交叉
叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: **【一】文化街与太和东路交叉路口** 标段: **金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目**

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

计日工表

工程名称: 【一】文化街与太和东路交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口
增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称:【一】文化街与太和东路交叉路口
标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称:【一】文化街与太和东路交叉标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警路口
察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【二】文化街与泰和西路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 1 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
一		电子警察设备							
1	040205014003	箭头信号灯	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 箭头信号灯</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、【左转箭头灯】【右转箭头灯】【单8倒计时】【竖装】包含: 灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍 (直径: 120mm);</p> <p>②、产品尺寸: 1380×455×130mm (铝壳灯体);</p> <p>③、面罩规格: Φ 400mm ;</p> <p>④、面罩材质: 玻璃;</p> <p>⑤、外壳材质: 铝压铸;</p> <p>⑥、表面处理: 黑色喷塑哑光;</p> <p>⑦、LED数量: 红90, 黄90, 绿90;</p> <p>⑧、倒计时: 红98, 绿98;</p> <p>⑨、LED波长: 红: 625nm; 黄: 590nm; 绿: 505nm;</p> <p>⑩、LED直径: Φ 5mm ;</p> <p>、倒计时: 黄箭头灯嵌入单8倒计时;</p> <p>、计时方式: 学习/触发/RS485通信;</p> <p>、单管电流: $<18\text{mA}$; LED寿命: ≥ 70000小时;</p> <p>、绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$; 介电强度: $\geq 1440\text{V}$;</p> <p>、中心亮度: 5000 ~ 15000 cd/m²;</p> <p>、可视距离: $>450\text{m}$; 可视角度: $>30^\circ$;</p> <p>、工作电压: AC 220V\pm44V, 50HZ ; 功率: 功率$\leq 20\text{W}$;</p> <p>、工作温度: -40 ~ +80℃ ; 相对湿度: $\leq 93\%$;</p> <p>、防护等级: IP53; 重量: 8.3kg;</p> <p>3. 产质: 须满足建方采购参数需求</p> <p>4. 安装方式: 由技术工程师现场确定</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 信号灯安装、调试</p>	套	4				
2	040205015004	智能交通信号机	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 智能交通信号机</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、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、信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求、信号机应满足NTCIP通讯协议的体系结构, 对NTCIP协议通讯方式的主要协议提供支持、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;</p> <p>②、支持≥ 16主相位+≥ 16跟随相位; 支持≥ 44路输出, 单通道负载$\geq 800\text{W}$; 设备含≥ 1个RJ45接口, ≥ 1个RS232接口, ≥ 2个RS485接口, ≥ 1个USB接口, ≥ 8路行人按钮输入; 设备支持无线遥控;</p> <p>③、温度-40℃~+70℃; 功耗$\leq 35\text{W}$; 绝缘强度$>500\text{M}\Omega$; 防护等级$\geq \text{IP}54$;</p> <p>④、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</p>	台	1				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【二】文化街与泰和西路交叉路口 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 2 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			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； ⑤、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； ⑥、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； ⑦、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； ⑧、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； ⑨、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； ⑩、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
3	040205020003	900W环保电警	<div style="text-align: center;">  </div> [项目特征] 1. 名称：900W环保电警 2. 参数功能： ①、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等； ②、在镜头朝向照度大于20lux时，无需外接补光灯，像素： ③、900W，分辨率：4096(H)*2160(V)，帧率：≤25fps，感光器件：两个1英寸全局曝光CMOS，镜头：专用镜头（16mm）码流：6144Kbps接口协议：ONVIF(PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, GB28181, SDK内部组件：LED补光灯，视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG，图像输出格式：JPEG通讯接口：4个RS-485接口, 1个RS-232接口； ④、2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口外部接口：7路（光耦隔离2500VAC/5V TTL 电平量），作为补光灯同步输出控制； ⑤、一路继电器输出支持：支持TF卡（≤64G），支持海康云存储协议，终端接入：支持终端服务器接入，工作电压：100VAC~240VAC； ⑥、频率：48Hz~52Hz功耗：≤20W，重量：5.2±0.5kg外形尺寸（不含支架）180mm(W)×152.7(H)×636mm(D)，工作环境温度：-30℃~+70℃防护等级：IP65，支持智能功能，目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动抓拍，行人抓拍；违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停车、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、闯绿灯；	台	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【二】文化街与泰和西路交叉路口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 3 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
4	040205014004	环保电警补光灯	[项目特征] 1. 名称：环保电警补光灯 2. 参数功能： ①、铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用钢化玻璃，透光效果好； ②、原装进口高亮度LED暖光源芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高； ③、经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染； ④、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； ⑤、常亮补光灯采用内置自动光控设计，环境低照度下自动开启； ⑥、两档亮度控制，适用不同的补光环境； ⑦、可通过控制线实现远程强制开启补光灯，可选配补光灯故障检测信号输出； ⑧、灯体设计新颖别致，体积小、重量轻、适应性强，安装简单，调节方便； ⑨、结构采用IP66设计，可靠防水、防尘； ⑩、不含有害金属铅、汞，绿色环保。 一般规范（工作温度：温度：-3℃~70℃；电源：220VAC±10%；工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝露；功耗：60W；重量：5.21KG；） 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装、调试	支	8				
5	040205015005	路口综合管控一体机	[项目特征] 1. 名称：路口综合管控一体机 2. 参数功能： ①、含信号灯检测器、光端传输、智能电源、终端服务器等功能，实现交通路口集中一体化管理； ②、信号灯检测板：具有红绿灯信号检测功能，支持12路信号灯交流信号输入，可通过网络直接上传给相机； ③、智能电源板：具有1路AC220V输入，4个AC220V供电输出，可进行远程供电输出控制； ④、支持4路4~20mA模拟信号传感器接入，可用于温度、湿度、风速、雨雪等传感器数据接入； ⑤、光端传输板：具有4路标准SFP千兆接口（需搭配光模块），可用于光纤信号接入做路口组网，与主控板16路千兆网口处于同一网段；	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【二】文化街与泰和西路交叉路口

第 4 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			⑥、综合处理板：支持16路网络摄像机接入，实现图片合成与上传、视频存储等功能； ⑦、接口信息：信号灯检测板：RS232：1个；RS485：4个；红灯输入检测：12路；智能电源板：RS232：1个；4`20Ma模拟量：4个；DC12V输出：2个；AC220V输入：1路；AC220V输出：4路；光端传输板：SFP千兆光纤接口：4个；综合处理板：RS232：2个；RS485：1个；报警输入：1个；报警输出：1个；音频输入：1个；音频输出：1个；USB3.0：1个；网络接口：17个内部10/100/1000M以太网接口，1个外部10/100/1000M自适应以太网接口，1个内部SFP千兆光纤接口、1个外部SFP千兆光纤接口前面板：1个USB2.0接口； ⑧、内置2块4T硬盘，最大可扩展到24T硬盘；整机无风扇设计，运行更稳定； ⑨、电源：220v±20%；尺寸：482*309.4*277.5 mm；工作环境：工作温度-30℃~70℃、工作湿度10%~90%； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
6	040205020004	路口监控	<div><div>湖南正信项目咨询有限公司</div><div>[项目特征] 1. 名称:路口监控 2. 参数功能: ①、【双枪版 400万+400万+160万双枪球一体机】 ②、枪球一体机采用一体化设计，由镜头、相机与2颗高性能GPU模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现违章取证抓拍、交通事故检测、交通数据采集、车辆检测多种智能功能，并支持车辆全结构化； ③、全景和细节通道同时支持违章取证、交通事故检测、交通数据采集、车辆检测功能，且两个通道可同时升杆、违章取证； ④、细节通道支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头六种违章事件检测； ⑤、全景通道支持逆行、压线、变道、机占非、掉头五种违章事件检测； ⑥、交通事件检测：细节通道支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测； ⑦、全景通道支持抛洒物检测、行人检测、停车检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测； ⑧、交通数据采集：支持车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率信息采集； ⑨、车辆检测：支持过车抓拍，进行牌识，并对车辆进行全结构化分析； ⑩、细节通道自带白光灯，支持针对车牌进行白光补光，提升产品适应范围； 、支持自动标定：内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数，枪机在任意角度，任意焦距位置，均可以进行自动标定；采用一体化设计，单IP、单网线、单电源、免服务器，安装便捷；车辆布控：支持车辆检测和车牌识</div></div>	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【二】文化街与泰和西路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 5 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			别,对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪,构建时空域场景; 、支持35114国密; 3.产质:须满足建方采购参数需求 4.安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1.安装 2.调试						
7	040 205 015 006	抱杆机箱	[项目特征] 1.类型:抱杆机箱 2.参数功能: ①、规格:尺寸300mm*400mm*500mm; ②、包含强电模块,带散热孔、防雨帽,喷涂公安专用等字样; 3.产质:须满足建方采购参数需求 4.安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1.安装 2.调试	台	4				
		分部小计							
二		新建室外机柜							
		土方及基础(1座)							
8	010 101 003 003	基础挖方	[项目特征] 1.施工部位:基础挖方 2.土壤类别:三类土 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1.土方开挖 2.围护(挡土板)及拆除 3.运输	m3	1.87				
9	010 103 001 003	基础回填	[项目特征] 1.密实度要求:压实系数 ≥ 0.94 2.填方材料品种:基坑开挖原土 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1.运输 2.回填 3.压实	m3	1.4				
10	010 103 002 003	余方弃置	[项目特征] 1.废弃料品种:挖方原土 2.外弃运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量”	m3	0.47				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【二】文化街与泰和西路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 6 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			[工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实						
11	010501003	机柜基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸:600*600*1300mm 2. 混凝土强度等级:C30商品混凝土 3. 其他:防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.47				
12	011702001	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型:矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3.12				
		分部小计							
		室外机柜							
13	030502001	室外机柜	[项目特征] 1. 名称:室外机柜 2. 参数功能: ①、落地机柜; ②、尺寸: 600mm (宽) × 800mm (高) × 450mm (深) (不含帽檐和基座); ③、含双路220V防雷, 双路空气开关1个, 单路空气开关8个, 三芯维护插座1个; ④、防护等级IP55; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确认 [工作内容] 1. 本体安装、调试	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
三		电警提示牌							
14	040205004	电警提示牌	[项目特征] 1. 类型:电警提示牌 2. 标志板材质、规格尺寸:800mm*1200mm 3. 反光膜类型:铝板厚度3mm, 国标5类反光膜 4. 板面标识及油漆品种:由甲定实体标准样件 5. 支架形式:安装附件包含在本项报价内, 支架形式参照同类市政道路交安	块	6				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【二】文化街与泰和西路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 7 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			设计。 6. 产质: 须满足建方采购参数需求 7. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 制作、安装						
		分部小计							
四		新建电警杆							
		土方及基础 (4座)							
15	010103004	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位: 基础挖方 2. 土壤类别: 三类土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护 (挡土板) 及拆除 3. 运输	m3	38.72				
16	010103001	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求: 压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种: 基坑开挖原土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	18.24				
17	010103002	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种: 挖方原土 2. 外弃运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	20.48				
18	010501003	立杆基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸: 1600*1600*2000mm 2. 混凝土强度等级: C30商品混凝土 3. 其他: 防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	20.48				
19	011702001	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型: 矩形独基 [工作内容]	m2	51.2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【二】文化街与泰和西路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 8 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	004		1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等						
20	010516002002	地脚埋件	[项目特征] 1. 施工部位: 基础顶面与立杆底座固定 2. 钢材种类: Q235B级钢板 3. 埋板尺寸: 底座法兰盘 $\phi 600 \times 8\text{mm}$ 4. 埋脚规格: M30*1600*8根、底弯钩长100mm+五道 $\phi 12$ 圆钢箍筋) 5. 防锈要求: 外露构件均应做防腐、防锈处理 [工作内容] 1. 螺栓、铁件制作、运输 2. 螺栓、铁件安装	t	0.384				
		分部小计							
		电警杆 (4套)							
21	040805001003	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆6M)	[项目特征] 1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度: L型(立杆6.5M+横杆6M) 3. 本体参数: ①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235B材料加工成型。 ②、立杆八角型号 (260-300) 厚度6mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 $\phi 32\text{mm} \times 60\text{mm}$ M27对接螺栓, 立杆与横杆法兰规格400mm*400mm, 采用8颗M24螺丝对接连接, 法兰厚度18mm, 对接筋板8mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带6mm机箱托盘。 ③、横杆八角型 (110-220) 厚度5.0mm, 长6米, 对接法兰厚度18mm, 8颗M24螺丝连接, 立杆与横杆对接筋板8mm*6件, 筋板规格80mm*180mm。 ④、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。 ⑤、杆体整体热镀锌, 喷塑白色。 ⑥、横臂根据安装要求在杆底部开 $\phi 40$ 出线孔。 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位	套	2				
22	040805001001	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆总长9.5M)	[项目特征] 1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度: L型(立杆6.5M+横杆总长9.5M)	套	2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【二】文化街与泰和西路交叉路口
标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
第 9 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	004		3. 本体参数: ①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235材料加工成型。 ②、立杆八角型号 (320-380), 厚度8mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 $\varnothing 36\text{mm} \times 65\text{mm}$ 对接孔, 采用8颗M30螺丝与地笼对接连接, 立杆与横杆法兰规格500mm*500mm, 采用8颗M27螺丝对接连接, 法兰厚度20mm, 对接筋板10mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带6mm机箱托盘。 ③、横杆八角型 (110-300), 厚6.0mm, 总长9.5米, 立杆与横杆对接筋10mm*7件, 筋板规格100mm*200mm。 ④、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。 ⑤、杆体整体热镀锌, 喷塑白色。 ⑥、横臂根据安装要求在杆底部开 $\varnothing 40$ 出线孔, 悬臂焊接设备滑槽 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位						
		分部小计							
		分部小计							
五		网线及电源电缆							
		方砖地面开槽破复							
23	041001002	拆除地坪面层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面面层 2. 旧面材质: 水泥方砖 3. 拆除厚度: 方砖面层+3cm水泥砂浆层 4. 清单说明: 方砖块料保护性拆除不外运, 待恢复地面; [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输	m ²	36				
24	041001003002	拆除地坪基层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面基层 2. 拆除材质: 无筋混凝土砼层 3. 拆除厚度: 100厚(综合均厚) 4. 废料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置费) [工作内容]	m ²	36				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【二】文化街与泰和西路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 10 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输						
25	040101002002	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 0.1m 3. 开槽尺寸: 沟宽0.2m [工作内容] 1. 土方开挖 2. 场内运输	m3	3.6				
26	040103001003	回填方	[项目特征] 1. 填方材料品种: 原土 2. 填方来源、运距: 投标单位自行考虑 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	3.6				
27	040103001004	地面垫层(素砼)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面垫层(铺装基层) 2. 基底处理: 原场夯实, 压实系数≥0.94 3. 垫层做法: 100mm厚C25素砼层, 商品砼 [工程内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	3.6				
28	040204002002	地面铺装(方砖)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面铺装面层 2. 路面做法: 原砖利旧, 做好接缝处理 3. 铺装结合层: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 [工作内容] 1. 砂浆拌和、铺筑 2. 块料铺设	m2	36				
		分部小计							
		线缆敷设							
29	030502005002	双绞线缆	[项目特征] 1. 名称: 双绞线缆 2. 规格: 国标非屏蔽六类双绞线(无氧铜) 3. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 4. 其他: 包括固定卡环, 插头制作安装 5. 产质: 须满足建方采购参数需求	m	115				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【二】文化街与泰和西路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 11 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接						
30	030502007002	光缆	[项目特征] 1. 名称: 单模光缆 2. 规格: 12芯 3. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 4. 产质: 须满足建方采购参数需求 5. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接	m	296				
31	030501010002	光电收发器	[项目特征] 1. 名称: 光电收发器 2. 规格: 单模千兆 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试	对	4				
32	030411004002	电源线	[项目特征] 1. 名称: 电源线 2. 型号: 国标、无氧铜 3. 规格: RVV2*1.5mm ² 4. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 配线	m	626				
33	030411001002	穿线管	[项目特征] 1. 名称: 穿线管 2. 材质: PE管 3. 规格: DN40 4. 敷设方式: 暗埋、杆臂明敷 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接地	m	265				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【二】文化街与泰和西路交叉路口
标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
第 12 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
34	0304035003	插座	[项目特征] 1. 名称:插座 2. 规格:3项8孔 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	1				
35	0304035004	插座	[项目特征] 1. 名称:插座 2. 规格:3项4孔 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	4				
36	030502016002	布放尾纤	[项目特征] 1. 名称:布放尾纤 2. 规格:3M单模尾纤 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	根	8				
37	030502015002	光缆终端盒	[项目特征] 1. 名称:光缆终端盒 2. 规格:8孔终端盒 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	个	6				
38	030502014002	光纤连接	[项目特征] 1. 名称:光纤连接 2. 产质:须满足建方采购参数需求 3. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	芯	16				
		分部小计							
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【二】文化街与泰和西路交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 13 页 共 13 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:【二】文化街与泰和西路交叉标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警路口察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称:【二】文化街与泰和西路交叉路口
标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 【二】文化街与泰和西路交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: **【二】文化街与泰和西路交叉路口** 标段: **金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目**

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

计日工表

工程名称: 【二】文化街与泰和西路交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口
增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称: 【二】文化街与泰和西路交叉标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警路口察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称:【二】文化街与泰和西路交叉标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警
路口察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表


工程名称：【三】宝塔街与泰和东路交叉路口
标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
第 1 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
一		电子警察设备							
1	040205014005	箭头信号灯	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:箭头信号灯</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、【左转弯箭头灯】【右转弯箭头灯】【单8倒计时】【竖装】包含:灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍(直径:120mm);</p> <p>②、产品尺寸:1380×455×130mm(铝壳灯体);</p> <p>③、面罩规格:Φ400mm;</p> <p>④、面罩材质:玻璃;</p> <p>⑤、外壳材质:铝压铸;</p> <p>⑥、表面处理:黑色喷塑哑光;</p> <p>⑦、LED数量:红90,黄90,绿90;</p> <p>⑧、倒计时:红98,绿98;</p> <p>⑨、LED波长:红:625nm;黄:590nm;绿:505nm;</p> <p>⑩、LED直径:Φ5mm;</p> <p>、倒计时:黄箭头灯嵌入单8倒计时;</p> <p>、计时方式:学习/触发/RS485通信;</p> <p>、单管电流:≤18mA;LED寿命:≥70000小时;</p> <p>、绝缘电阻:≥500MΩ;介电强度:≥1440V;</p> <p>、中心亮度:5000~15000 cd/m²;</p> <p>、可视距离:≥450m;可视角度:≥30°;</p> <p>、工作电压:AC 220V±44V, 50HZ;功率:功率≤20W;</p> <p>、工作温度:-40~+80℃;相对湿度:≤93%;</p> <p>、防护等级:IP53;重量:8.3kg;</p> <p>3. 产质:须满足建方采购参数需求</p> <p>4. 安装方式:由技术工程师现场确定</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 信号灯安装、调试</p>	套	4				
2	040205015007	智能交通信号机	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:智能交通信号机</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、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、信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求、信号机应满足NTCIP通讯协议的体系结构,对NTCIP协议通讯方式的主要协议提供支持、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;</p> <p>②、支持≥16主相位+≥16跟随相位;支持≥44路输出,单通道负载≥800W;设备含≥1个RJ45接口,≥1个RS232接口,≥2个RS485接口,≥1个USB接口,≥8路行人按钮输入;设备支持无线遥控;</p> <p>③、温度-40℃~+70℃;功耗≤35W;绝缘强度>500 MΩ;防护等级≥IP54;</p> <p>④、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</p>	台	1				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【三】 宝塔街与泰和东路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 2 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			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; ⑤、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; ⑥、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; ⑦、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; ⑧、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; ⑨、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等; ⑩、支持行人过街自适应控制,可接入行人检测器,根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间,支持配置过街人数及对应的通行时间; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
3	04020005	900W环保电警	<div>  </div> [项目特征] 1. 名称:900W环保电警 2. 参数功能: ①、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等; ②、在镜头朝向照度大于20lux时,无需外接补光灯,像素: ③、900W,分辨率:4096(H)*2160(V),帧率:≤25fps,感光器件:两个1英寸全局曝光CMOS,镜头:专用镜头(16mm)码流:6144Kbps接口协议:ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),ISAPI,GB28181,SDK内部组件:LED补光灯,视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG,图像输出格式:JPEG通讯接口:4个RS-485接口,1个RS-232接口; ④、2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口外部接口:7路(光耦隔离2500VAC/5V TTL电平量),作为补光灯同步输出控制; ⑤、一路继电器输出支持:支持TF卡(≤64G),支持海康云存储协议,终端接入:支持终端服务器接入,工作电压:100VAC~240VAC; ⑥、频率:48Hz~52Hz功耗:≤20W,重量:5.2±0.5kg外形尺寸(不含支架)180mm(W)×152.7(H)×636mm(D),工作环境温度:-30℃~+70℃防护等级:IP65,支持智能功能,目标检测:机动车抓拍,车辆捕获率≥99%(线圈)车辆捕获率≥95%(视频),非机动抓拍,行人抓拍;违章检测:压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停车、机占非、闯禁令(禁左、禁右、禁止大车、公交专用道)、闯绿灯; 	台	4				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【三】宝塔街与泰和东路交叉路口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 3 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
4	040205014006	环保电警补光灯	[项目特征] 1. 名称：环保电警补光灯 2. 参数功能： ①、铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用钢化玻璃，透光效果好； ②、原装进口高亮度LED暖光源芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高； ③、经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染； ④、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； ⑤、常亮补光灯采用内置自动光控设计，环境低照度下自动开启； ⑥、两档亮度控制，适用不同的补光环境； ⑦、可通过控制线实现远程强制开启补光灯，可选配补光灯故障检测信号输出； ⑧、灯体设计新颖别致，体积小、重量轻、适应性强，安装简单，调节方便； ⑨、结构采用IP66设计，可靠防水、防尘； ⑩、不含有害金属铅、汞，绿色环保。 一般规范（工作温度：温度：-3℃~70℃；电源：220VAC±10%；工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝露；功耗：60W；重量：5.21KG；） 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装、调试	支	8				
5	040205015008	路口综合管控一体机	[项目特征] 1. 名称：路口综合管控一体机 2. 参数功能： ①、含信号灯检测器、光端传输、智能电源、终端服务器等功能，实现交通路口集中一体化管理； ②、信号灯检测板：具有红绿灯信号检测功能，支持12路信号灯交流信号输入，可通过网络直接上传给相机； ③、智能电源板：具有1路AC220V输入，4个AC220V供电输出，可进行远程供电输出控制； ④、支持4路4~20mA模拟信号传感器接入，可用于温度、湿度、风速、雨雪等传感器数据接入； ⑤、光端传输板：具有4路标准SFP千兆接口（需搭配光模块），可用于光纤信号接入做路口组网，与主控板16路千兆网口处于同一网段；	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【三】宝塔街与泰和东路交叉路口

第 4 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			<p>⑥、综合处理板：支持16路网络摄像机接入，实现图片合成与上传、视频存储等功能；</p> <p>⑦、接口信息：信号灯检测板：RS232：1个；RS485：4个；红灯输入检测：12路；智能电源板：RS232：1个；4`20Ma模拟量：4个；DC12V输出：2个；AC220V输入：1路；AC220V输出：4路；光端传输板：SFP千兆光纤接口：4个；综合处理板：RS232：2个；RS485：1个；报警输入：1个；报警输出：1个；音频输入：1个；音频输出：1个；USB3.0：1个；网络接口：1个；7个内部10/100/1000M以太网接口，1个外部10/100/1000M自适应以太网接口，1个内部SFP千兆光纤接口、1个外部SFP千兆光纤接口前面板：1个USB2.0接口；</p> <p>⑧、内置2块4T硬盘，最大可扩展到24T硬盘；整机无风扇设计，运行更稳定；</p> <p>⑨、电源：220v±20%；尺寸：482*309.4*277.5 mm；工作环境：工作温度-30℃~70℃、工作湿度10%~90%；</p> <p>3. 产质：须满足建方采购参数需求</p> <p>4. 安装方式：由技术工程师现场确定</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 调试</p>						
6	040205020006	路口监控	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:路口监控</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、【双枪版 400万+400万+160万交通枪球一体机】</p> <p>②、枪球一体机采用一体化设计，由镜头、相机、2颗高性能GPU模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现违章取证抓拍、交通事件检测、交通数据采集、车辆检测多种智能功能，并支持车辆全结构化；</p> <p>③、全景和细节通道同时支持违章取证、交通事件检测、交通数据采集、车辆检测功能，且两个通道可同时分析、违章取证；</p> <p>④、细节通道支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头六种违章事件检测；</p> <p>⑤、全景通道支持逆行、压线、变道、机占非、掉头五种违章事件检测；</p> <p>⑥、交通事件检测：细节通道支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测；</p> <p>⑦、全景通道支持抛洒物检测、行人检测、停车检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测；</p> <p>⑧、交通数据采集：支持车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率信息采集；</p> <p>⑨、车辆检测：支持过车抓拍，进行牌识，并对车辆进行全结构化分析；</p> <p>⑩、细节通道自带白光灯，支持针对车牌进行白光补光，提升产品适应范围；</p> <p>、支持自动标定：内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数，枪机在任意角度，任意焦距位置，均可以进行自动标定；采用一体化设计，单IP、单网线、单电源、免服务器，安装便捷；车辆布控：支持车辆检测和车牌识</p>	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【三】宝塔街与泰和东路交叉路口
标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
第 5 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费
			别,对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪,构建时空域场景; 、支持35114国密; 3.产质:须满足建方采购参数需求 4.安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1.安装 2.调试						
7	040 205 015 009	抱杆机箱	[项目特征] 1.类型:抱杆机箱 2.参数功能: ①、规格:尺寸300mm*400mm*500mm; ②、包含强电模块,带散热孔、防雨帽,喷涂公安专用等字样; 3.产质:须满足建方采购参数需求 4.安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1.安装 2.调试	台	4				
		分部小计							
二		新建室外机柜							
		土方及基础(1座)							
8	010 101 003 005	基础挖方	[项目特征] 1.施工部位:基础挖方 2.土壤类别:三类土 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1.土方开挖 2.围护(挡土板)及拆除 3.运输	m3	1.87				
9	010 103 001 005	基础回填	[项目特征] 1.密实度要求:压实系数 ≥ 0.94 2.填方材料品种:基坑开挖原土 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1.运输 2.回填 3.压实	m3	1.4				
10	010 103 002 005	余方弃置	[项目特征] 1.废弃料品种:挖方原土 2.外弃运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量”	m3	0.47				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【三】 宝塔街与泰和东路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 6 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			[工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实						
11	010501003005	机柜基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸:600*600*1300mm 2. 混凝土强度等级:C30商品混凝土 3. 其他:防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.47				
12	011702001005	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型:矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3.12				
		分部小计							
		室外机柜							
13	030502001003	室外机柜	[项目特征] 1. 名称:室外机柜 2. 参数功能: ①、落地机柜; ②、尺寸: 600mm (宽) × 800mm (高) × 450mm (深) (不含帽檐和基座); ③、含双路220V防雷, 双路空气开关1个, 单路空气开关8个, 三芯维护插座1个; ④、防护等级IP55; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确认 [工作内容] 1. 本体安装、调试	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
三		电警提示牌							
14	040205004003	电警提示牌	[项目特征] 1. 类型:电警提示牌 2. 标志板材质、规格尺寸:800mm*1200mm 3. 反光膜类型:铝板厚度3mm, 国标5类反光膜 4. 板面标识及油漆品种:由甲定实体标准样件 5. 支架形式:安装附件包含在本项报价内, 支架形式参照同类市政道路交安	块	8				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【三】 宝塔街与泰和东路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 7 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			设计。 6. 产质:须满足建方采购参数需求 7. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 制作、安装						
		分部小计							
四		新建电警杆							
		土方及基础 (4座)							
15	010103006	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位:基础挖方 2. 土壤类别:三类土 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护 (挡土板) 及拆除 3. 运输	m3	38.72				
16	010103001	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求:压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种:基坑开挖原土 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	18.24				
17	010103002	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种:挖方原土 2. 外弃运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	20.48				
18	010501003	立杆基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸:1600*1600*2000mm 2. 混凝土强度等级:C30商品混凝土 3. 其他:防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	20.48				
19	011702001	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型:矩形独基 [工作内容]	m2	51.2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【三】宝塔街与泰和东路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 8 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	006		1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等						
20	010516002003	地脚埋件	[项目特征] 1. 施工部位:基础顶面与立杆底座固定 2. 钢材种类:Q235B级钢板 3. 埋板尺寸:底座法兰盘 Φ600*8mm 4. 埋脚规格:M30*1600*8根、底弯钩长100mm+五道 Φ12圆钢箍筋) 5. 防锈要求:外露构件均应做防腐、防锈处理 [工作内容] 1. 螺栓、铁件制作、运输 2. 螺栓、铁件安装	t	0.384				
		分部小计							
		电警杆 (4套)							
21	040805001005	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆6M)	[项目特征] 1. 安装部位:详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度:L型(立杆6.5M+横杆6M) 3. 本体参数: ①、L型八棱杆,杆体采用优质Q235B材料加工成型。 ②、立杆八角型号(260-300),厚度6mm,高度6.5米,底座法兰厚20mm, 8个Φ32mm*60mm M27对接螺栓,立杆与横杆法兰规格400mm*400mm,采用8颗M24螺丝对接连接,法兰厚度18mm,对接筋板8mm*8件,筋板规格100mm*200mm,立杆带6mm机箱托盘。 ③、横杆八角型(110-220),厚度5mm,长6米,对接法兰厚度18mm,8颗M24螺丝连接,立杆与横杆对接筋板8mm*6件,筋板规格80mm*180mm。 ④、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接,其它法兰及加强部分采用气体保护焊。 ⑤、杆体整体热镀锌,喷塑白色。 ⑥、横臂根据安装要求在杆底部开Φ40出线孔。 4. 清单说明:此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质:须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式:由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位	套	2				
22	040805001001	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆总长9.5M)	[项目特征] 1. 安装部位:详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度:L型(立杆6.5M+横杆总长9.5M)	套	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【三】宝塔街与泰和东路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 9 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	006		3. 本体参数: ①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235材料加工成型。 ②、立杆八角型号 (320-380), 厚度8mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 \varnothing 36mm*65mm对接孔, 采用8颗M30螺丝与地笼对接连接, 立杆与横杆法兰规格500mm*500mm, 采用8颗M27螺丝对接连接, 法兰厚度20mm, 对接筋板10mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带6mm机箱托盘。 ③、横杆八角型 (110-300), 厚6.0mm, 总长9.5米, 立杆与横杆对接筋10mm*7件, 筋板规格100mm*200mm。 ④、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。 ⑤、杆体整体热镀锌, 喷塑白色。 ⑥、横臂根据安装要求在杆底部开 \varnothing 40出线孔, 悬臂焊接设备滑槽 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位						
		分部小计							
		分部小计							
五		网线及电源电缆							
		方砖地面开槽破复							
23	041001002003	拆除地坪面层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面面层 2. 旧面材质: 水泥方砖 3. 拆除厚度: 方砖面层+3cm水泥砂浆层 4. 清单说明: 方砖块料保护性拆除不外运, 待恢复地面; [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输	m ²	37				
24	041001003003	拆除地坪基层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面基层 2. 拆除材质: 无筋混凝土砼层 3. 拆除厚度: 100厚(综合均厚) 4. 废料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置费) [工作内容]	m ²	37				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【三】 宝塔街与泰和东路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 10 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输						
25	040101002003	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 0.1m 3. 开槽尺寸: 沟宽0.2m [工作内容] 1. 土方开挖 2. 场内运输	m3	3.7				
26	040103001005	回填方	[项目特征] 1. 填方材料品种: 原土 2. 填方来源、运距: 投标单位自行考虑 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	3.7				
27	040103001006	地面垫层(素砼)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面垫层(铺装基层) 2. 基底处理: 原场夯实, 压实系数≥0.98 3. 垫层做法: 100mm厚C25素砼层, 商品砼 [工程内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	3.7				
28	040204002003	地面铺装(方砖)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面铺装面层 2. 路面做法: 原砖利旧, 做好接缝处理 3. 铺装结合层: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 [工作内容] 1. 砂浆拌和、铺筑 2. 块料铺设	m2	37				
		分部小计							
		线缆敷设							
29	030502005003	双绞线缆	[项目特征] 1. 名称: 双绞线缆 2. 规格: 国标非屏蔽六类双绞线(无氧铜) 3. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 4. 其他: 包括固定卡环, 插头制作安装 5. 产质: 须满足建方采购参数需求	m	135				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【三】宝塔街与泰和东路交叉路口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 11 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接						
30	030502007003	光缆	[项目特征] 1. 名称:单模光缆 2. 规格:12芯 3. 敷设方式:穿管暗埋、杆臂明敷 4. 产质:须满足建方采购参数需求 5. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接	m	305				
31	030501010003	光电收发器	[项目特征] 1. 名称:光电收发器 2. 规格:单模千兆 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试	对	4				
32	030411004003	电源线	[项目特征] 1. 名称:电源线 2. 型号:国标、无氧铜 3. 规格:RVV2*1.5mm2 4. 敷设方式:穿管暗埋、杆臂明敷 5. 产质:须满足建方采购参数需求 6. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 配线	m	605				
33	030411001003	穿线管	[项目特征] 1. 名称:穿线管 2. 材质:PE管 3. 规格:DN40 4. 敷设方式:暗埋、杆臂明敷 5. 产质:须满足建方采购参数需求 6. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接地	m	258				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【三】宝塔街与泰和东路交叉路口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 12 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
34	030404035005	插座	[项目特征] 1. 名称:插座 2. 规格:3项8孔 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	1				
35	030404035006	插座	[项目特征] 1. 名称:插座 2. 规格:3项4孔 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	4				
36	030502016003	布放尾纤	[项目特征] 1. 名称:布放尾纤 2. 规格:3M单模尾纤 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	根	8				
37	030502015003	光缆终端盒	[项目特征] 1. 名称:光缆终端盒 2. 规格:8孔终端盒 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	个	6				
38	030502014003	光纤连接	[项目特征] 1. 名称:光纤连接 2. 产质:须满足建方采购参数需求 3. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	芯	16				
		分部小计							
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【三】 宝塔街与泰和东路交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 13 页 共 13 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:【三】宝塔街与泰和东路交叉标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警路口
察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称:【三】宝塔街与泰和东路交叉路口
标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 【三】 宝塔街与泰和东路交叉
路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: **【三】** 宝塔街与泰和东路交叉路口

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

计日工表

工程名称: 【三】 宝塔街与泰和东路交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口
增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称: 【三】宝塔街与泰和东路交叉路口
标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称:【三】宝塔街与泰和东路交叉路口
标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【四】宝塔街与泰和西路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 1 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
一		电子警察设备							
1	040205014007	箭头信号灯	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 箭头信号灯</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、【左转箭头灯】【右转箭头灯】【单8倒计时】【竖装】包含: 灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍 (直径: 120mm);</p> <p>②、产品尺寸: 1380×455×130mm (铝壳灯体);</p> <p>③、面罩规格: Φ 400mm ;</p> <p>④、面罩材质: 玻璃;</p> <p>⑤、外壳材质: 铝压铸;</p> <p>⑥、表面处理: 黑色喷塑哑光;</p> <p>⑦、LED数量: 红90, 黄90, 绿90;</p> <p>⑧、倒计时: 红98, 绿98;</p> <p>⑨、LED波长: 红: 625nm; 黄: 590nm; 绿: 505nm;</p> <p>⑩、LED直径: Φ 5mm ;</p> <p>、倒计时: 黄箭头灯嵌入单8倒计时;</p> <p>、计时方式: 学习/触发/RS485通信;</p> <p>、单管电流: $<18\text{mA}$; LED寿命: ≥ 70000小时;</p> <p>、绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$; 介电强度: $\geq 1440\text{V}$;</p> <p>、中心亮度: 5000 ~ 15000 cd/m²;</p> <p>、可视距离: $>450\text{m}$; 可视角度: $>30^\circ$;</p> <p>、工作电压: AC 220V\pm44V, 50HZ ; 功率: 功率$\leq 20\text{W}$;</p> <p>、工作温度: -40 ~ +80℃ ; 相对湿度: $\leq 93\%$;</p> <p>、防护等级: IP53; 重量: 8.3kg</p> <p>3. 产质: 须满足建方采购参数需求</p> <p>4. 安装方式: 由技术工程师现场确定</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 信号灯安装、调试</p>	套	4				
2	040205015010	智能交通信号机	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 智能交通信号机</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、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、信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求、信号机应满足NTCIP通讯协议的体系结构, 对NTCIP协议通讯方式的主要协议提供支持、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;</p> <p>②、支持≥ 16主相位+≥ 16跟随相位; 支持≥ 44路输出, 单通道负载$\geq 800\text{W}$; 设备含≥ 1个RJ45接口, ≥ 1个RS232接口, ≥ 2个RS485接口, ≥ 1个USB接口, ≥ 8路行人按钮输入; 设备支持无线遥控;</p> <p>③、温度-40℃~+70℃; 功耗$\leq 35\text{W}$; 绝缘强度$>500\text{M}\Omega$; 防护等级$\geq \text{IP}54$;</p> <p>④、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</p>	台	1				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【四】 宝塔街与泰和西路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 2 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			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; ⑤、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; ⑥、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; ⑦、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; ⑧、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; ⑨、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等; ⑩、支持行人过街自适应控制,可接入行人检测器,根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间,支持配置过街人数及对应的通行时间; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
3	0402007	900W环保电警	<div style="text-align: center;">  </div> [项目特征] 1. 名称:900W环保电警 2. 参数功能: ①、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等; ②、在镜头朝向照度大于20lux时,无需外接补光灯,像素: ③、900W,分辨率:4096(H)*2160(V),帧率:≤25fps,感光器件:两个1英寸全局曝光CMOS,镜头:专用镜头(16mm)码流:6144Kbps接口协议:ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),ISAPI,GB28181,SDK内部组件:LED补光灯,视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG,图像输出格式:JPEG通讯接口:4个RS-485接口,1个RS-232接口; ④、2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口外部接口:7路(光耦隔离2500VAC/5V TTL电平量),作为补光灯同步输出控制; ⑤、一路继电器输出支持:支持TF卡(≤64G),支持海康云存储协议,终端接入:支持终端服务器接入,工作电压:100VAC~240VAC; ⑥、频率:48Hz~52Hz功耗:≤20W,重量:5.2±0.5kg外形尺寸(不含支架)180mm(W)×152.7(H)×636mm(D),工作环境温度:-30℃~+70℃防护等级:IP65,支持智能功能,目标检测:机动车抓拍,车辆捕获率≥99%(线圈)车辆捕获率≥95%(视频),非机动抓拍,行人抓拍;违章检测:压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停车、机占非、闯禁令(禁左、禁右、禁止大车、公交专用道)、闯绿灯; 	台	4				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【四】宝塔街与泰和西路交叉路口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 3 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别(环境光有要求)、违章检测、车辆品牌等特征检测； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
4	040205014008	环保电警补光灯	[项目特征] 1. 名称：环保电警补光灯 2. 参数功能： ①、铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用钢化玻璃，透光效果好； ②、原装进口高亮度LED暖光源芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高； ③、经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染； ④、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； ⑤、常亮补光灯采用内置自动光控设计，环境低照度下自动开启； ⑥、两档亮度控制，适用不同的补光环境； ⑦、可通过控制线实现远程强制开启补光灯，可选配补光灯故障检测信号输出； ⑧、灯体设计新颖别致，体积小、重量轻、适应性强，安装简单，调节方便； ⑨、结构采用IP66设计，可靠防水、防尘； ⑩、不含有害金属铅、汞，绿色环保。 一般规范（工作温度：温度：-3℃~70℃；电源：220VAC±10%；工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝露；功耗：60W；重量：5.21KG；） 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装、调试	支	8				
5	040205015011	路口综合管控一体机	[项目特征] 1. 名称：路口综合管控一体机 2. 参数功能： ①、含信号灯检测器、光端传输、智能电源、终端服务器等功能，实现交通路口集中一体化管理； ②、信号灯检测板：具有红绿灯信号检测功能，支持12路信号灯交流信号输入，可通过网络直接上传给相机； ③、智能电源板：具有1路AC220V输入，4个AC220V供电输出，可进行远程供电输出控制； ④、支持4路4~20mA模拟信号传感器接入，可用于温度、湿度、风速、雨雪等传感器数据接入； ⑤、光端传输板：具有4路标准SFP千兆接口（需搭配光模块），可用于光纤信号接入做路口组网，与主控板16路千兆网口处于同一网段；	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【四】宝塔街与泰和西路交叉路口

第 4 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			⑥、综合处理板：支持16路网络摄像机接入，实现图片合成与上传、视频存储等功能； ⑦、接口信息：信号灯检测板：RS232：1个；RS485：4个；红灯输入检测：12路；智能电源板：RS232：1个；4`20Ma模拟量：4个；DC12V输出：2个；AC220V输入：1路；AC220V输出：4路；光端传输板：SFP千兆光纤接口：4个；综合处理板：RS232：2个；RS485：1个；报警输入：1个；报警输出：1个；音频输入：1个；音频输出：1个；USB3.0：1个；网络接口：17个内部10/100/1000M以太网接口，1个外部10/100/1000M自适应以太网接口，1个内部SFP千兆光纤接口、1个外部SFP千兆光纤接口前面板：1个USB2.0接口； ⑧、内置2块4T硬盘，最大可扩展到24T硬盘；整机无风扇设计，运行更稳定； ⑨、电源：220v±20%；尺寸：482*309.4*277.5 mm；工作环境：工作温度-30℃~70℃、工作湿度10%~90%； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
6	040205020008	路口监控	<div><div>正信项目咨询有限公司</div><div>[项目特征] 1. 名称:路口监控 2. 参数功能: ①、【双枪版 400万+400万+160万双枪球一体机】 ②、枪球一体机采用一体化设计，由镜头、相机与2颗高性能GPU模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现违章取证抓拍、交通事故检测、交通数据采集、车辆检测多种智能功能，并支持车辆全结构化； ③、全景和细节通道同时支持违章取证、交通事故检测、交通数据采集、车辆检测功能，且两个通道可同时升杆、违章取证； ④、细节通道支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头六种违章事件检测； ⑤、全景通道支持逆行、压线、变道、机占非、掉头五种违章事件检测； ⑥、交通事故检测：细节通道支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测； ⑦、全景通道支持抛洒物检测、行人检测、停车检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测； ⑧、交通数据采集：支持车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率信息采集； ⑨、车辆检测：支持过车抓拍，进行牌识，并对车辆进行全结构化分析； ⑩、细节通道自带白光灯，支持针对车牌进行白光补光，提升产品适应范围； 、支持自动标定：内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数，枪机在任意角度，任意焦距位置，均可以进行自动标定；采用一体化设计，单IP、单网线、单电源、免服务器，安装便捷；车辆布控：支持车辆检测和车牌识</div></div>	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【四】宝塔街与泰和西路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 5 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费
			别,对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪,构建时空域场景; 、支持35114国密; 3.产质:须满足建方采购参数需求 4.安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1.安装 2.调试						
7	040 205 015 012	抱杆机箱	[项目特征] 1.类型:抱杆机箱 2.参数功能: ①、规格:尺寸300mm*400mm*500mm; ②、包含强电模块,带散热孔、防雨帽,喷涂公安专用等字样; 3.产质:须满足建方采购参数需求 4.安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1.安装 2.调试	台	4				
		分部小计							
二		新建室外机柜							
		土方及基础(1座)							
8	010 101 003 007	基础挖方	[项目特征] 1.施工部位:基础挖方 2.土壤类别:三类土 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1.土方开挖 2.围护(挡土板)及拆除 3.运输	m3	1.87				
9	010 103 001 007	基础回填	[项目特征] 1.密实度要求:压实系数 ≥ 0.94 2.填方材料品种:基坑开挖原土 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1.运输 2.回填 3.压实	m3	1.4				
10	010 103 002 007	余方弃置	[项目特征] 1.废弃料品种:挖方原土 2.外弃运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量”	m3	0.47				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【四】宝塔街与泰和西路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 6 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			[工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实						
11	010501003007	机柜基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸:600*600*1300mm 2. 混凝土强度等级:C30商品混凝土 3. 其他:防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.47				
12	011702001007	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型:矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3.12				
		分部小计							
		室外机柜							
13	030502001004	室外机柜	[项目特征] 1. 名称:室外机柜 2. 参数功能: ①、落地机柜; ②、尺寸: 600mm (宽) × 800mm (高) × 450mm (深) (不含帽檐和基座); ③、含双路220V防雷, 双路空气开关1个, 单路空气开关8个, 三芯维护插座1个; ④、防护等级IP55; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确认 [工作内容] 1. 本体安装、调试	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
三		电警提示牌							
14	040205004004	电警提示牌	[项目特征] 1. 类型:电警提示牌 2. 标志板材质、规格尺寸:800mm*1200mm 3. 反光膜类型:铝板厚度3mm, 国标5类反光膜 4. 板面标识及油漆品种:由甲定实体标准样件 5. 支架形式:安装附件包含在本项报价内, 支架形式参照同类市政道路交安	块	6				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【四】宝塔街与泰和西路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 7 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			设计。 6. 产质:须满足建方采购参数需求 7. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 制作、安装						
		分部小计							
四		新建电警杆							
		土方及基础 (4座)							
15	010103008	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位:基础挖方 2. 土壤类别:三类土 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护 (挡土板) 及拆除 3. 运输	m3	38.72				
16	010103001	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求:压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种:基坑开挖原土 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	18.24				
17	010103002	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种:挖方原土 2. 外弃运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	20.48				
18	010501003	立杆基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸:1600*1600*2000mm 2. 混凝土强度等级:C30商品混凝土 3. 其他:防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	20.48				
19	011702001	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型:矩形独基 [工作内容]	m2	51.2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【四】宝塔街与泰和西路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 8 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	008		1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等						
20	010516002004	地脚埋件	[项目特征] 1. 施工部位: 基础顶面与立杆底座固定 2. 钢材种类: Q235B级钢板 3. 埋板尺寸: 底座法兰盘 $\phi 600 \times 8\text{mm}$ 4. 埋脚规格: M30*1600*8根、底弯钩长100mm+五道 $\phi 12$ 圆钢箍筋) 5. 防锈要求: 外露构件均应做防腐、防锈处理 [工作内容] 1. 螺栓、铁件制作、运输 2. 螺栓、铁件安装	t	0.384				
		分部小计							
		电警杆 (4套)							
21	040805001007	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆6M)	[项目特征] 1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度: L型(立杆6.5M+横杆6M) 3. 本体参数: ①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235B材料加工成型。 ②、立杆八角型号 (260-300) 厚度6mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 $\phi 32\text{mm} \times 60\text{mm}$ M27对接螺栓, 立杆与横杆法兰规格400mm*400mm, 采用8颗M24螺丝对接连接, 法兰厚度18mm, 对接筋板8mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带6mm机箱托盘。 ③、横杆八角型 (110-220) 厚度5.0mm, 长6米, 对接法兰厚度18mm, 8颗M24螺丝连接, 立杆与横杆对接筋板8mm*6件, 筋板规格80mm*180mm。 ④、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。 ⑤、杆体整体热镀锌, 喷塑白色。 ⑥、横臂根据安装要求在杆底部开 $\phi 40$ 出线孔。 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位	套	2				
22	040805001001	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆总长9.5M)	[项目特征] 1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度: L型(立杆6.5M+横杆总长9.5M)	套	2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【四】宝塔街与泰和西路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增 第 9 页 共 13 页
 设电子警察建设项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	008		3. 本体参数: ①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235材料加工成型。 ②、立杆八角型号 (320-380), 厚度8mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 \varnothing 36mm*65mm对接孔, 采用8颗M30螺丝与地笼对接连接, 立杆与横杆法兰规格500mm*500mm, 采用8颗M27螺丝对接连接, 法兰厚度20mm, 对接筋板10mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带6mm机箱托盘。 ③、横杆八角型 (110-300), 厚6.0mm, 总长9.5米, 立杆与横杆对接筋10mm*7件, 筋板规格100mm*200mm。 ④、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。 ⑤、杆体整体热镀锌, 喷塑白色。 ⑥、横臂根据安装要求在杆底部开 \varnothing 40出线孔, 悬臂焊接设备滑槽 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位						
		分部小计							
		分部小计							
五		网线及电源电缆							
		方砖地面开槽破复							
23	041 001 002 004	拆除地坪面层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面面层 2. 旧面材质: 水泥方砖 3. 拆除厚度: 方砖面层+3cm水泥砂浆层 4. 清单说明: 方砖块料保护性拆除不外运, 待恢复地面; [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输	m2	37				
24	041 001 003 004	拆除地坪基层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面基层 2. 拆除材质: 无筋混凝土砼层 3. 拆除厚度: 100厚(综合均厚) 4. 废料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置费) [工作内容]	m2	37				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【四】宝塔街与泰和西路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 10 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输						
25	040101002004	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 0.1m 3. 开槽尺寸: 沟宽0.2m [工作内容] 1. 土方开挖 2. 场内运输	m3	3.7				
26	040103001007	回填方	[项目特征] 1. 填方材料品种: 原土 2. 填方来源、运距: 投标单位自行考虑 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	3.7				
27	040103001008	地面垫层(素砼)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面垫层(铺装基层) 2. 基底处理: 原场夯实, 压实系数≥0.94 3. 垫层做法: 100mm厚C25素砼层, 商品砼 [工程内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	3.7				
28	040204002004	地面铺装(方砖)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面铺装面层 2. 路面做法: 原砖利旧, 做好接缝处理 3. 铺装结合层: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 [工作内容] 1. 砂浆拌和、铺筑 2. 块料铺设	m2	37				
		分部小计							
		线缆敷设							
29	030502005004	双绞线缆	[项目特征] 1. 名称: 双绞线缆 2. 规格: 国标非屏蔽六类双绞线(无氧铜) 3. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 4. 其他: 包括固定卡环, 插头制作安装 5. 产质: 须满足建方采购参数需求	m	128				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【四】宝塔街与泰和西路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 11 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接						
30	030502007004	光缆	[项目特征] 1. 名称: 单模光缆 2. 规格: 12芯 3. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 4. 产质: 须满足建方采购参数需求 5. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接	m	290				
31	030501010004	光电收发器	[项目特征] 1. 名称: 光电收发器 2. 规格: 单模千兆 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试	对	4				
32	030411004004	电源线	[项目特征] 1. 名称: 电源线 2. 型号: 国标、无氧铜 3. 规格: RVV2*1.5mm ² 4. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 配线	m	590				
33	030411001004	穿线管	[项目特征] 1. 名称: 穿线管 2. 材质: PE管 3. 规格: DN40 4. 敷设方式: 暗埋、杆臂明敷 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接地	m	272				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【四】宝塔街与泰和西路交叉路口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 12 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
34	030404035007	插座	[项目特征] 1. 名称:插座 2. 规格:3项8孔 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	1				
35	030404035008	插座	[项目特征] 1. 名称:插座 2. 规格:3项4孔 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	4				
36	030502016004	布放尾纤	[项目特征] 1. 名称:布放尾纤 2. 规格:3M单模尾纤 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	根	8				
37	030502015004	光缆终端盒	[项目特征] 1. 名称:光缆终端盒 2. 规格:8孔终端盒 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	个	6				
38	030502014004	光纤连接	[项目特征] 1. 名称:光纤连接 2. 产质:须满足建方采购参数需求 3. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	芯	16				
		分部小计							
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:【四】宝塔街与泰和西路交叉标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警
路口察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

暂列金额明细表

工程名称:【四】宝塔街与泰和西路交叉路口
标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 【四】 宝塔街与泰和西路交叉
路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: **【四】宝塔街与泰和西路交叉路口** 标段: **金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目**

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

计日工表

工程名称: 【四】 宝塔街与泰和西路交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口
增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称:【四】宝塔街与泰和西路交叉
路口
标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警
察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称:【四】宝塔街与泰和西路交叉标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警
路口察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表


工程名称: 【五】神州大道与金关路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 1 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
一		电子警察设备							
1	040205015013	智能交通信号机	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:智能交通信号机</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、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、信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求、信号机应满足NTCIP通讯协议的体系结构,对NTCIP协议通讯方式的主要协议提供支持、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;</p> <p>②、支持≥16主相位+≥16跟随相位;支持≥44路输出,单通道负载≥800W;设备含≥1个RJ45接口,≥1个RS232接口,≥2个RS485接口,≥1个USB接口,≥8路行人按钮输入;设备支持无线遥控;</p> <p>③、温度-40℃~+70℃;功耗≤35W;绝缘强度>500 MΩ;防护等级≥IP54;</p> <p>④、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;</p> <p>⑤、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;</p> <p>⑥、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切换协调方案;</p> <p>⑦、支持公交车辆优先功能,可接入感应设备并检测相应的公交车辆,当公交车接近路口时信号机通过红绿信号、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>⑧、支持自适应感应控制,在自适应感应控制方案中,动态调整最大绿灯时长;</p> <p>⑨、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等;</p> <p>⑩、支持行人过街自适应控制,可接入行人检测器,根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间,支持配置过街人数及对应的通行时间;</p> <p>3. 产质:须满足建方采购参数需求</p> <p>4. 安装方式:由技术工程师现场确定</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 调试</p>	台	1				
2	040205020009	900W环保电警	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:900W环保电警</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等;</p> <p>②、在镜头朝向照度大于20lux时,无需外接补光灯,像素:</p>	台	6				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【五】神州大道与金关路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 2 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			③、900W, 分辨率: 4096(H)*2160(V), 帧率: ≤25fps, 感光器件: 两个1英寸全局曝光CMOS, 镜头: 专用镜头 (16mm) 码流: 6144Kbps接口协议: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, GB28181, SDK内部组件: LED补光灯, 视频压缩标准: H. 265/H. 264/MJPEG, 图像输出格式: JPEG通讯接口: 4个RS-485接口, 1个RS-232接口; ④、2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口外部接口: 7路 (光耦隔离2500VAC/5V TTL 电平量), 作为补光灯同步输出控制; ⑤、一路继电器输出存储支持: 支持TF卡 (≤64G), 支持海康云存储协议, 终端接入: 支持终端服务器接入, 工作电压: 100VAC~240VAC; ⑥、频率: 48Hz~52Hz功耗: <20W, 重量: 5.2±0.5kg外形尺寸 (不含支架) 180mm(W)×152.7(H)×636mm(D), 工作温度: -30℃~+70℃ 防护等级: IP65, 支持智能功能, 目标检测: 机动车抓拍, 车辆捕获率≥99% (线圈) 车辆捕获率≥95% (视频), 非机动车抓拍, 行人抓拍; 违章检测: 压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停车、机占非、闯禁令 (禁左、禁右、禁止大车、公交专用道)、闯绿灯; 车辆特征检测: 车牌识别、车型识别、车身颜色识别 (环境光有要求)、违章检测、车辆品牌等特征检测; 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
3	040205014009	环保电警补光灯	 [项目特征] 1. 名称: 环保电警补光灯 2. 参数功能: ①、铝合金灯体, 鳍片式散热结构, 灯罩采用钢化玻璃, 透光效果好; ②、原装进口高亮度LED暖光源芯片, 寿命长, 稳定性好, 发光效率高; ③、经专业光学设计, 发光均匀, 目标光斑明显, 有效减少光污染; ④、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; ⑤、常亮补光灯采用内置自动光控设计, 环境低照度下自动开启; ⑥、两档亮度控制, 适用不同的补光环境; ⑦、可通过控制线实现远程强制开启补光灯, 可选配补光灯故障检测信号输出; ⑧、灯体设计新颖别致, 体积小、重量轻、适应性强, 安装简单, 调节方便; ⑨、结构采用IP66设计, 可靠防水、防尘; ⑩、不含有害金属铅、汞, 绿色环保; 、一般规范 (工作温度: 温度-30℃~70℃; 电源: 220VAC±10%; 工作湿度: 湿度5%~95%④0℃, 无凝结; 功耗: 60W MAX; 重量: 5.21KG;) 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定	支	10				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【五】神州大道与金关路交叉路口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 3 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			[工作内容] 1. 安装、调试						
4	040205014	路口综合管控一体机	[项目特征] 1. 名称:路口综合管控一体机 2. 参数功能: ①、含信号灯检测器、光端传输、智能电源、终端服务器等功能,实现交通路口集中一体化管理; ②、信号灯检测板:具有红绿灯信号检测功能,支持12路信号灯交流信号输入,可通过网络直接上传给相机; ③、智能电源板:具有1路AC220V输入, 4个AC220V供电输出,可进行远程供电输出控制; ④、支持4路4~20mA模拟信号传感器接入,可用于温度、湿度、风速、雨雪等传感器数据接入; ⑤、光端传输板:具有4路标准SFP千兆接口(需搭配光模块),可用于光纤信号接入做路口组网,与主控板16路千兆网口处于同一网段; ⑥、综合处理板:支持16路网络摄像机接入,实现图片合成与上传、视频存储等功能; ⑦、接口信息:信号灯检测板:RS232:1个;RS485:4个;红灯输入检测:12路;智能电源板:RS232:1个;4~20Ma模拟量:4个;DC12V输出:2个;AC220V输入:1路;AC220V输出:4路;光端传输板:SFP千兆光纤接口:4个;综合处理板:RS232:2个;RS485:1个;报警输入:1个;报警输出:1个;音频输入:1个;音频输出:1个;USB3.0:1个;网络接口:17个内部10/100/1000M以太网接口,1个外部10/100/1000M自适应以太网接口,1个内部SFP千兆光纤接口,1个外部SFP千兆光纤接口前面板:1个USB2.0接口; ⑧、内置2块4T硬盘,最大可扩展到24T硬盘;整机无风扇设计,运行更稳定; ⑨、电源:220v±20%;尺寸:482*369*4*274.5mm;工作环境:工作温度-30℃~70℃、工作湿度10%~90%; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	1				
5	040205010	路口监控	[项目特征] 1. 名称:路口监控 2. 参数功能: ①、【双枪版 400万+400万+400万交通枪球一体机】 ②、枪球一体机采用一体化设计,由3镜头相机与2颗高性能GPU模块组成,聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法,实现违章取证抓拍、交通事件检测、交通数据采集、车辆检测多种智能功能,并支持车辆全结构化; ③、全景和细节通道同时支持违章取证、交通事件检测、交通数据采集、车辆检测功能,且两个通道可同时开启;违章取证:	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【五】神州大道与金关路交叉路口 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 4 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			④、细节通道支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头六种违章事件检测； ⑤、全景通道支持逆行、压线、变道、机占非、掉头五种违章事件检测； ⑥、交通事件检测：细节通道支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测； ⑦、全景通道支持抛洒物检测、行人检测、停车检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测； ⑧、交通数据采集：支持车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率信息采集； ⑨、车辆检测：支持过车抓拍，进行牌识，并对车辆进行全结构化分析； ⑩、细节通道自带白光补光，支持针对车牌进行白光补光，提升产品适应范围； 、支持自动标定：内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数，枪机在任意角度，任意焦距位置，均可以进行自动标定；采用一体化设计，单IP、单网线、单电源、免服务器，安装便捷；车辆布控：支持车辆检测和车牌识别，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，构建时空域场景； 、支持35114国密； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
6	040205015	抱杆机箱	[项目特征] 1. 类型：抱杆机箱 2. 参数功能： ①、规格：尺寸300mm*400mm*500mm； ②、包含强电模块，带散热孔，防雨帽，喷涂公安专用等字样； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	4				
		分部小计							
	二	新建室外机柜							
		土方及基础（1座）							
7	010101003009	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位：基础挖方 2. 土壤类别：三类土 3. 清单说明：此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖	m3	1.87				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【五】神州大道与金关路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 5 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 围护 (挡土板) 及拆除 3. 运输						
8	010103001009	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求: 压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种: 基坑开挖原土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	1.4				
9	010103002009	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种: 挖方原土 2. 外弃运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	0.47				
10	010501003009	机柜基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸: 600*600*1300mm 2. 混凝土强度等级: C30 商品混凝土 3. 其他: 防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.47				
11	011702001009	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型: 矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内、外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3.12				
		分部小计							
		室外机柜							
12	030502001005	室外机柜	[项目特征] 1. 名称: 室外机柜 2. 参数功能: ①、落地机柜; ②、尺寸: 600mm (宽) × 800mm (高) × 450mm (深) (不含帽檐和基座); ③、含双路220V防雷, 双路空气开关1个, 单路空气开关8个, 三芯维护插座1个; ④、防护等级IP55; 3. 产质: 须满足建方采购参数需求	台	1				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【五】神州大道与金关路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 6 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装、调试						
		分部小计							
		分部小计							
三		电警提示牌							
13	040205004005	电警提示牌	[项目特征] 1. 类型: 电警提示牌 2. 标志板材质、规格尺寸: 800mm*1200mm 3. 反光膜类型: 铝板厚度3mm, 国标5类反光膜 4. 板面标识及油漆品种: 由甲定实体标准样件 5. 支架形式: 安装附件包含在本项报价内, 支架形式参照同类市政道路交安设计。 6. 产质: 须满足建方采购参数需求 7. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 制作、安装	块	6				
		分部小计							
四		新建电警杆							
		土方及基础 (2座)							
14	010101003010	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位: 基础挖方 2. 土壤类别: 三类土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护 (挡土板) 及拆除 3. 运输	m3	19.36				
15	010103001010	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求: 压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种: 基坑开挖原土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	9.12				
16	010103002	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种: 挖方原土 2. 外弃运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量;	m3	10.24				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【五】神州大道与金关路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 7 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	010		3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实						
17	010501003010	立杆基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸: 1600*1600*2000mm 2. 混凝土强度等级: C30商品混凝土 3. 其他: 防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	10.24				
18	011702001010	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型: 矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	25.6				
19	010516002005	地脚埋件	[项目特征] 1. 施工部位: 基础顶面与立杆底座固定 2. 钢材种类: Q235B级钢板 3. 埋板尺寸: 底座法兰盘 $\phi 600 \times 8\text{mm}$ 4. 埋脚规格: M30*1600*8根、底座钩长160mm+五道 $\phi 12$ 圆钢箍筋) 5. 防锈要求: 外露构件均应做防腐、防锈处理 [工作内容] 1. 螺栓、铁件制作、运输 2. 螺栓、铁件安装	t	0.192				
		分部小计							
		土方及基础 (2座)							
20	010101003011	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位: 基础挖方 2. 土壤类别: 三类土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护 (挡土板) 及拆除 3. 运输	m3	25.34				
21	010103001011	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求: 压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种: 基坑开挖原土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输	m3	11.09				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【五】神州大道与金关路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 8 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 回填 3. 压实						
22	010103002011	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种:挖方原土 2. 外弃运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	14.26				
23	010501003011	立杆基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸:1800*1800*2200mm 2. 混凝土强度等级:C30商品混凝土 3. 其他:防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	14.26				
24	011702001011	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型:矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	31.68				
25	010516002006	地脚埋件	[项目特征] 1. 施工部位:基础顶面与立杆底座固定 2. 钢材种类:Q235B级钢板 3. 埋板尺寸:底座法兰盘Φ400*8mm 4. 埋脚规格:M30*1600*8根、底座钩长100mm、5道Φ12圆钢箍筋) 5. 防锈要求:外露构件均应做防腐、防锈处理 [工作内容] 1. 螺栓、铁件制作、运输 2. 螺栓、铁件安装	t	0.192				
		分部小计							
		电警杆(4套)							
26	040805001009	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆7.5M)	[项目特征] 1. 安装部位:详见施工方案平面图示位置 2. 安装高度:L型(立杆6.5M+横杆7.5M) 3. 本体参数: ①、L型八棱杆,杆体采用优质Q235材料加工成型。 ②、立杆八角型号(260-300),厚度6mm,高度6.5米,底座法兰厚20mm,8个Φ32mm*60mm M27对接孔,立杆与横杆法兰规格400mm*400mm,采用8颗M24螺丝对接连接,法兰厚度18mm,对接筋板8mm*8件,筋板规格100mm*200mm,立杆带6mm机箱托盘。	套	2				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【五】神州大道与金关路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 9 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			③、横杆八角型 (110-220), 厚度5.0mm, 长7.5米, 对接法兰厚度18mm, 8颗M24螺丝连接, 立杆与横杆对接筋板8mm*6件, 筋板规格80mm*180mm。 ④、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。 ⑤、杆体整体热镀锌, 喷塑白色。 ⑥、横臂根据安装要求在杆底部开 ∅ 40 出线孔; 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位						
27	040805001010	电警-杆L型(立杆6.5M+横杆总长14M)	[项目特征] 1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度: L型(立杆6.5M+横杆总长14M) 3. 本体参数: ①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235材料加工, 八角型 ②、立杆八角型号 (320-380), 厚度8mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 ∅ 36mm*65mm对接孔, 采用8颗M30 螺栓与地笼对接连接, 立杆与横杆法兰规格500mm*500mm, 采用8颗M24 螺栓对接连接, 法兰厚度20mm, 对接筋板10mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带8mm 机箱托盘。 ③、横杆八角型 (110-300), 厚6.0mm, 总长14米, 立杆与横杆对接筋10mm*7件, 筋板规格100mm*200mm。 ④、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。 ⑤、杆体整体热镀锌, 喷塑白色。 ⑥、横臂根据安装要求在杆底部开 ∅ 40 出线孔, 悬臂焊接设备滑槽; 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位	套	2				
		分部小计							
		分部小计							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【五】神州大道与金关路交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 10 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费
	五	网线及电源电缆							
		方砖地面开槽破复							
28	041001002005	拆除地坪面层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面面层 2. 旧面材质: 水泥方砖 3. 拆除厚度: 方砖面层+3cm水泥砂浆层 4. 清单说明: 方砖块料保护性拆除不外运, 待恢复地面; [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输	m2	39				
29	041001003005	拆除地坪基层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面基层 2. 拆除材质: 无筋混凝土砼层 3. 拆除厚度: 100厚(综合均厚) 4. 废料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置费) [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输	m2	39				
30	040101002005	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 0.1m 3. 开槽尺寸: 沟宽0.2m [工作内容] 1. 土方开挖 2. 场内运输	m3	3.9				
31	040103001009	回填方	[项目特征] 1. 填方材料品种: 原土 2. 填方来源、运距: 投标单位自行考虑 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	3.9				
32	040103001010	地面垫层(素砼)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面垫层(铺装基层) 2. 基底处理: 原场夯实, 压实系数 ≥ 0.94 3. 垫层做法: 100mm厚C25素砼层、商品砼 [工程内容]	m3	3.9				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【五】神州大道与金关路交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 11 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 运输 2. 回填 3. 压实						
33	040204002005	地面铺装(方砖)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面铺装面层 2. 路面做法: 原砖利旧, 做好接缝处理 3. 铺装结合层: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 [工作内容] 1. 砂浆拌和、铺筑 2. 块料铺设	m2	39				
		分部小计							
		沥青路面拆除恢复							
34	041001001001	拆除沥青路面	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原有沥青路面 2. 旧面材质: 沥青砼路面、拆除宽度暂按60cm 3. 拆除厚度: 6cm 4. 废料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置费) [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	6				
35	041001003006	拆除水稳基层	[项目特征] 1. 拆除材质: 水泥稳定砂砾层 2. 拆除厚度: 20cm水稳基层 3. 拆料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置) [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	6				
36	040103001011	恢复水稳垫层(素砼)	[项目特征] 1. 施工部位: 管线过路破路恢复 2. 基底处理: 原场夯实, 压实系数 ≥ 0.94 3. 垫层做法: 200mm厚C25素砼层、商品砼 [工程内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	1.2				
37	040203006001	细粒式沥青混凝土	[项目特征] 1. 沥青品种: 90号A级道路石油沥青 2. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青砼AC-13C(密级粗配型) 3. 厚度: 6cm [工作内容] 1. 清理下承面	m2	6				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【五】神州大道与金关路交叉路口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 12 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 拌和、运输 3. 摊铺、整型 4. 压实						
		分部小计							
		线缆敷设							
38	030502005005	双绞线缆	[项目特征] 1. 名称:双绞线缆 2. 规格:国标非屏蔽六类双绞线(无氧铜) 3. 敷设方式:穿管暗埋、杆臂明敷 4. 其他:包括固定卡环, 插头制作安装 5. 产质:须满足建方采购参数需求 6. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接	m	185				
39	030502007005	光缆	[项目特征] 1. 名称:单模光缆 2. 规格:12芯 3. 敷设方式:穿管暗埋、杆臂明敷 4. 产质:须满足建方采购参数需求 5. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接	m	565				
40	030501010005	光电收发器	[项目特征] 1. 名称:光电收发器 2. 规格:单模千兆 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试	对	4				
41	030411004005	电源线	[项目特征] 1. 名称:电源线 2. 型号:国标、无氧铜 3. 规格:RVV2*1.5mm ² 4. 敷设方式:穿管暗埋、杆臂明敷 5. 产质:须满足建方采购参数需求 6. 安装方式:由技术工程师现场确定	m	985				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【五】神州大道与金关路交叉路口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 13 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			[工作内容] 1. 配线						
42	030411001005	穿线管	[项目特征] 1. 名称:穿线管 2. 材质:PE管 3. 规格:DN40 4. 敷设方式:暗埋、杆臂明敷 5. 产质:须满足建方采购参数需求 6. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接地	m	284				
43	030404035009	插座	[项目特征] 1. 名称:插座 2. 规格:3项8孔 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	1				
44	030404035010	插座	[项目特征] 1. 名称:插座 2. 规格:3项4孔 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	4				
45	030502016005	布放尾纤	[项目特征] 1. 名称:布放尾纤 2. 规格:3M单模尾纤 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	根	8				
46	030502015005	光缆终端盒	[项目特征] 1. 名称:光缆终端盒 2. 规格:8孔终端盒 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容]	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 【五】神州大道与金关路交叉口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:【五】神州大道与金关路交叉口
标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称:【五】神州大道与金关路交叉口
标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 【五】神州大道与金关路交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: **【五】神州大道与金关路交叉路口** 标段: **金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目**

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

计日工表

工程名称: 【五】神州大道与金关路交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口
增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称:【五】神州大道与金关路交叉口
标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称:【五】神州大道与金关路交叉口
标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：


分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【六】园林街与东风路交叉口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 1 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
一		电子警察设备							
1	040205015016	智能交通信号机	[项目特征] 1. 名称:智能交通信号机 2. 参数功能: ①、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、信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求、信号机应满足NTCIP通讯协议的体系结构,对NTCIP协议通讯方式的主要协议提供支持、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; ②、支持≥16主相位+≥16跟随相位;支持≥44路输出,单通道负载≥800W;设备含≥1个RJ45接口,≥1个RS232接口,≥2个RS485接口,≥1个USB接口,≥8路行人按钮输入;设备支持无线遥控; ③、温度-40℃~+70℃;功耗≤35W;绝缘强度>500 MΩ;防护等级≥IP54; ④、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; ⑤、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; ⑥、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切换协调方案; ⑦、支持公交车辆优先功能,可接入感应设备并检测相应的公交车辆,当公交车接近路口时信号机通过红绿信号、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; ⑧、支持自适应感应控制,在自适应感应控制方案中,动态调整最大绿灯时长; ⑨、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等; ⑩、支持行人过街自适应控制,可接入行人检测器,根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间,支持配置过街人数及对应的通行时间; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	1				
2	040205020011	900W环保电警	[项目特征] 1. 名称:900W环保电警 2. 参数功能: ①、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等; ②、在镜头朝向照度大于20lux时,无需外接补光灯,像素:	台	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【六】园林街与东风路交叉口
标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
第 2 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			③、900W，分辨率：4096(H)*2160(V)，帧率：≤25fps，感光器件：两个1英寸全局曝光CMOS，镜头：专用镜头（16mm）码流：6144Kbps接口协议：ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, GB28181, SDK内部组件：LED补光灯，视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG，图像输出格式：JPEG通讯接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口； ④、2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口外部接口：7路（光耦隔离2500VAC/5V TTL 电平量），作为补光灯同步输出控制； ⑤、一路继电器输出存储支持：支持TF卡（≤64G），支持海康云存储协议，终端接入：支持终端服务器接入，工作电压：100VAC~240VAC； ⑥、频率：48Hz~52Hz功耗：<20W，重量：5.2±0.5kg外形尺寸（不含支架）180mm(W)×152.7(H)×636mm(D)，工作温度：-30℃~+70℃ 防护等级：IP65，支持智能功能，目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动车抓拍，行人抓拍；违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停车、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、闯绿灯；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
3	040205014010	环保电警补光灯	 [项目特征] 1. 名称：环保电警补光灯 2. 参数功能： ①、铝合金灯体，鳍片式散热结构，灯罩采用钢化玻璃，透光效果好； ②、原装进口高亮度LED暖光源芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高； ③、经专业光学设计，发光均匀，目标光斑明显，有效减少光污染； ④、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； ⑤、常亮补光灯采用内置自动光控设计，环境低照度下自动开启； ⑥、两档亮度控制，适用不同的补光环境； ⑦、可通过控制线实现远程强制开启补光灯，可选配补光灯故障检测信号输出； ⑧、灯体设计新颖别致，体积小、重量轻、适应性强，安装简单，调节方便； ⑨、结构采用IP66设计，可靠防水、防尘； ⑩、不含有害金属铅、汞，绿色环保； 、一般规范（工作温度：温度-30℃~70℃；电源：220VAC±10%；工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结；功耗：60W MAX；重量：5.21KG；） 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定	支	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【六】园林街与东风路交叉口
标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
第 3 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			[工作内容] 1. 安装、调试						
4	040205015017	路口综合管控一体机	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:路口综合管控一体机</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、含信号灯检测器、光端传输、智能电源、终端服务器等功能,实现交通路口集中一体化管理;</p> <p>②、信号灯检测板:具有红绿灯信号检测功能,支持12路信号灯交流信号输入,可通过网络直接上传给相机;</p> <p>③、智能电源板:具有1路AC220V输入, 4个AC220V供电输出,可进行远程供电输出控制;</p> <p>④、支持4路4~20mA模拟信号传感器接入,可用于温度、湿度、风速、雨雪等传感器数据接入;</p> <p>⑤、光端传输板:具有4路标准SFP千兆接口(需搭配光模块),可用于光纤信号接入做路口组网,与主控板16路千兆网口处于同一网段;</p> <p>⑥、综合处理板:支持16路网络摄像机接入,实现图片合成与上传、视频存储等功能;</p> <p>⑦、接口信息:信号灯检测板:RS232:1个;RS485:4个;红灯输入检测:12路;智能电源板:RS232:1个;4~20Ma模拟量:4个;DC12V输出:2个;AC220V输入:1路;AC220V输出:4路;光端传输板:SFP千兆光纤接口:4个;综合处理板:RS232:2个;RS485:1个;报警输入:1个;报警输出:1个;音频输入:1个;音频输出:1个;USB3.0:1个;网络接口:17个内部10/100/1000M以太网接口,1个外部10/100/1000M自适应以太网接口,1个内部SFP千兆光纤接口,1个外部SFP千兆光纤接口前面板:1个USB2.0接口;</p> <p>⑧、内置2块4T硬盘,最大可扩展到24T硬盘;整机无风扇设计,运行更稳定;</p> <p>⑨、电源:220v±20%;尺寸:482*359*4*274.5mm;工作环境:工作温度-30℃~70℃、工作湿度10%~90%;</p> <p>3. 产质:须满足建方采购参数需求</p> <p>4. 安装方式:由技术工程师现场确定</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 调试</p>	台	1				
5	040205020012	900W环保反向卡口	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:900W环保反向卡口</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、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,采用“深度学习”算法,大幅提升了目标行为检测和特征识别的准确率。产品可广泛应用于道路治安卡口监控系统、城市治安卡口监控系统的车辆抓拍和识别。</p> <p>②、采用多光谱融合技术,可以在晚间使用内置LED灯结合红外爆闪灯的情况下,仍得到全彩的图片。采用两个1英寸全局曝光CMOS智能高清摄像机,</p>	台	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【六】园林街与东风路交叉路口 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 4 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			最大分辨率可达4096×2160，帧率25帧。支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光。抓拍图片可看清前排司乘人员人脸。 ③、支持视频触发模式。支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。 ④、支持多种类型车牌识别：民用车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌，新能源车牌。 ⑤、支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。 ⑥、支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及SUV。 ⑦、支持车辆检测处理器（RS-485协议）、雷达、补光灯的接入。 ⑧、支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等。 ⑨、具有防浪涌功能。 ⑩、智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍； 、违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 、车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
6	040205014011	三合一爆闪灯	 [项目特征] 1. 名称：三合一爆闪灯 2. 参数功能： ①、铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料，透光效果好； ②、采用24颗原装进口高亮度LED芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高； ③、带LED格栅，有效减少周边光污染； ④、气体灯管采用德国海鳗灯管，质量可靠，寿命长； ⑤、经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污； ⑥、采用步进电机功能，实现红外滤片的切换； ⑦、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； ⑧、气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍； ⑨、气体补光控制具有峰值抑制功能； ⑩、支持LED灯频闪、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 、灯体具有专利设，计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便 、一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃；电源：220VAC±10%；工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结；重量：8KG；	台	6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【六】园林街与东风路交叉口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 5 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装、调试						
7	040205013	路口监控	[项目特征] 1. 名称:路口监控 2. 参数功能: ①、【双枪版 400万+400万+400万交通枪球一体机】 ②、枪球一体机采用一体化设计,由3镜头相机与2颗高性能GPU模块组成,聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法,实现违章取证抓拍、交通事故检测、交通数据采集、车辆检测多种智能功能,并支持车辆全结构化; ③、全景和细节通道同时支持违章取证、交通事故检测、交通数据采集、车辆检测功能,且两个通道可同时开启;违章取证: ④、细节通道支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头六种违章事件检测; ⑤、全景通道支持逆行、压线、变道、机占非、掉头五种违章事件检测; ⑥、交通事件检测:细节通道支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测; ⑦、全景通道支持抛洒物检测、行人检测、停车检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测; ⑧、交通数据采集:支持车流量、车速平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率信息采集; ⑨、车辆检测:支持过车抓拍,进行识别,并对车辆进行全结构化分析; ⑩、细节通道自带白光灯,支持针对车牌进行白光补光,提升产品适应范围; 、支持自动标定:内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数,枪机在任意角度,任意焦距位置,均可以进行自动标定;采用一体化设计,单IP、单网线、单电源、免服务器,安装便捷;车辆布控:支持车辆检测和车牌识别,对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪,构建时空域场景; 、支持35114国密; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	2				
8	040205018	抱杆机箱	[项目特征] 1. 类型:抱杆机箱 2. 参数功能: ①、规格:尺寸300mm*400mm*500mm; ②、包含强电模块,带散热孔、防雨帽,喷涂公安专用等字样; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容]	台	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【六】园林街与东风路交叉口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 6 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 安装 2. 调试						
		分部小计							
二		新建室外机柜							
		土方及基础（1座）							
9	010103012	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位：基础挖方 2. 土壤类别：三类土 3. 清单说明：此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护（挡土板）及拆除 3. 运输	m3	1.87				
10	010103012	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求：压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种：基坑开挖原土 3. 清单说明：此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	1.4				
11	010103012	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种：挖方原土 2. 外弃运距：由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量； 3. 清单说明：此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	0.47				
12	010501012	机柜基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸：600*600*1300mm 2. 混凝土强度等级：C30商品混凝土 3. 其他：防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.47				
13	011702012	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型：矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3.12				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【六】园林街与东风路交叉口
标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
第 7 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		室外机柜							
14	030502001006	室外机柜	[项目特征] 1. 名称: 室外机柜 2. 参数功能: ①、落地机柜; ②、尺寸: 600mm (宽) × 800mm (高) × 450mm (深) (不含帽檐和基座); ③、含双路220V防雷, 双路空气开关1个, 单路空气开关8个, 三芯维护插座1个; ④、防护等级IP55; 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装、调试	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
三		电警提示牌							
15	040205004006	电警提示牌	[项目特征] 1. 类型: 电警提示牌 2. 标志板材质、规格尺寸: 300mm*1200mm 3. 反光膜类型: 铝板厚度3mm, 反光膜5mm 4. 板面标识及油漆品种: 由甲方定, 实体标识, 详见附件 5. 支架形式: 安装附件包含在本项报价内, 支架形式参照同类市政道路交安设计。 6. 产质: 须满足建方采购参数需求 7. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 制作、安装	块	9				
		分部小计							
四		新建电警杆							
		土方及基础 (2座)							
16	010101003013	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位: 基础挖方 2. 土壤类别: 三类土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖	m3	19.36				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【六】园林街与东风路交叉口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 8 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 围护 (挡土板) 及拆除 3. 运输						
17	010103001013	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求: 压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种: 基坑开挖原土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	9.12				
18	010103002013	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种: 挖方原土 2. 外弃运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	10.24				
19	010501003013	立杆基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸: 1600*1600*2000mm 2. 混凝土强度等级: C30商品混凝土 3. 其他: 防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	10.24				
20	011702001013	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型: 矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内、外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	25.6				
21	010516002007	地脚埋件	[项目特征] 1. 施工部位: 基础顶面与立杆底座固定 2. 钢材种类: Q235B级钢板 3. 埋板尺寸: 底座法兰盘 $\phi 600 \times 8\text{mm}$ 4. 埋脚规格: M30*1600*8根、底弯钩长100mm+五道 $\phi 12$ 圆钢箍筋) 5. 防锈要求: 外露构件均应做防腐、防锈处理 [工作内容] 1. 螺栓、铁件制作、运输 2. 螺栓、铁件安装	t	0.192				
		分部小计							
		土方及基础 (2座)							
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【六】园林街与东风路交叉口

标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 9 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
22	010101003014	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位: 基础挖方 2. 土壤类别: 三类土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护 (挡土板) 及拆除 3. 运输	m3	25.34				
23	010103001014	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求: 压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种: 基坑开挖原土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	11.09				
24	010103002014	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种: 挖方原土 2. 外弃运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	14.26				
25	010501003014	立杆基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸: 1800*1800*2200mm 2. 混凝土强度等级: C30 商品混凝土 3. 其他: 防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	14.26				
26	011702001014	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型: 矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	31.68				
27	010516002008	地脚埋件	[项目特征] 1. 施工部位: 基础顶面与立杆底座固定 2. 钢材种类: Q235B 级钢板 3. 埋板尺寸: 底座法兰盘 $\phi 600 \times 8\text{mm}$ 4. 埋脚规格: M30*1600*8 根、底弯钩长 100mm+ 五道 $\phi 12$ 圆钢箍筋 5. 防锈要求: 外露构件均应做防腐、防锈处理 [工作内容]	t	0.192				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【六】园林街与东风路交叉口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 10 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 螺栓、铁件制作、运输 2. 螺栓、铁件安装						
		分部小计							
		电警杆 (4套)							
28	040805001011	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆7.5M)	[项目特征] 1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度: L型(立杆6.5M+横杆7.5M) 3. 本体参数: ①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235材料加工成型。 ②、立杆八角型号 (260-300), 厚度6mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 ϕ 32mm*60mm M27对接孔, 立杆与横杆法兰规格400mm*400mm, 采用8颗M24螺丝对接连接, 法兰厚度18mm, 对接筋板8mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带6mm机箱托盘。 ③、横杆八角型 (110-220), 厚度5.0mm, 长7.5米, 对接法兰厚度18mm, 8颗M24螺丝连接, 立杆与横杆对接筋板8mm*6件, 筋板规格80mm*180mm。 ④、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。 ⑤、杆体整体热镀锌, 喷塑白色。 ⑥、横臂根据安装要求在杆底部开 ϕ 40出线孔; 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位	套	2				
29	040805001012	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆总长12M)	[项目特征] 1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度: L型(立杆6.5M+横杆总长12M) 3. 本体参数: ①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235材料加工成型。立杆八角型号 (320-380), 厚度8mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 ϕ 36mm*65mm对接孔, 采用8颗M30螺丝与地笼对接连接, 立杆与横杆法兰规格500mm*500mm, 采用8颗M27螺丝对接连接, 法兰厚度20mm, 对接筋板10mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带6mm机箱托盘。 ②、横杆八角型 (110-300), 厚6.0mm, 总长12米, 立杆与横杆对接筋10mm*7件, 筋板规格100mm*200mm。 ③、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。	套	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【六】园林街与东风路交叉口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 11 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			④、杆体整体热镀锌，喷塑白色。 ⑤、横臂根据安装要求在杆底部开∅40出线孔，悬臂焊接设备滑槽； 4. 清单说明：此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质：须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式：由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位						
		分部小计							
		分部小计							
五		网线及电源电缆							
		方砖地面开槽破复							
30	041001002006	拆除地坪面层	[项目特征] 1. 施工部位：埋线路径原地面面层 2. 旧面材质：水泥方砖 3. 拆除厚度：方砖面层+3cm水泥砂浆层 4. 清单说明：方砖块料保护性拆除，外运，并恢复地面； [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输	m2	28.4				
31	041003003007	拆除地坪基层	[项目特征] 1. 施工部位：埋线路径原地面基层 2. 拆除材质：无筋混凝土砼层 3. 拆除厚度：100厚(综合均厚) 4. 废料运距：由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置费) [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输	m2	28.4				
32	040101002006	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别：三类土 2. 挖土深度：0.1m 3. 开槽尺寸：沟宽0.2m [工作内容]	m3	2.84				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【六】园林街与东风路交叉口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 12 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 土方开挖 2. 场内运输						
33	040103001012	回填方	[项目特征] 1. 填方材料品种: 原土 2. 填方来源、运距: 投标单位自行考虑 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	2.84				
34	040103001013	地面垫层(素砼)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面垫层(铺装基层) 2. 基底处理: 原场夯实, 压实系数 ≥ 0.94 3. 垫层做法: 100mm厚C25素砼层、商品砼 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	2.84				
35	040204002006	地面铺装(方砖)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面铺装面层 2. 路面做法: 原砖利旧, 做好接缝处理 3. 铺装结合层: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 [工作内容] 1. 砂浆拌和、铺筑 2. 块料铺设	m2	28.4				
		分部小计							
		沥青路面拆除恢复							
36	041001001002	拆除沥青路面	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原有沥青路面 2. 旧面材质: 沥青砼路面、拆除宽度暂按60cm 3. 拆除厚度: 6cm 4. 废料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置费) [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	2.1				
37	041001003008	拆除水稳基层	[项目特征] 1. 拆除材质: 水泥稳定砂砾层 2. 拆除厚度: 20cm水稳基层 3. 拆料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置) [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	2.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【六】园林街与东风路交叉口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 13 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
38	040103001014	恢复水稳垫层(素砼)	[项目特征] 1. 施工部位: 管线过路破路恢复 2. 基底处理: 原场夯实, 压实系数 ≥ 0.94 3. 垫层做法: 200mm厚C25素砼层、商品砼 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	0.42				
39	040203006002	细粒式沥青混凝土	[项目特征] 1. 沥青品种: 90号A级道路石油沥青 2. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青砼AC-13C(密级粗配型) 3. 厚度: 6cm [工作内容] 1. 清理下承面 2. 拌和、运输 3. 摊铺、整型 4. 压实	m2	2.1				
		分部小计							
		线缆敷设							
40	030502005006	双绞线缆	[项目特征] 1. 名称: 双绞线缆 2. 规格: 国标非屏蔽六类双绞线(无氧铜) 3. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 4. 其他: 包括固定卡环, 插头制作安装 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接	m	265				
41	030502007006	光缆	[项目特征] 1. 名称: 单模光缆 2. 规格: 12芯 3. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 4. 产质: 须满足建方采购参数需求 5. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接	m	335				
42	030	光电收发器	[项目特征]	对	3				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【六】园林街与东风路交叉口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 14 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	501010006		1. 名称: 光电收发器 2. 规格: 单模千兆 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试						
43	030411004006	电源线	[项目特征] 1. 名称: 电源线 2. 型号: 国标、无氧铜 3. 规格: RVV2*1.5mm ² 4. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 配线	m	645				
44	030411001006	穿线管	[项目特征] 1. 名称: 穿线管 2. 材质: PE管 3. 规格: DN40 4. 敷设方式: 暗埋、杆臂明敷 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接地	m	166				
45	030404035011	插座	[项目特征] 1. 名称: 插座 2. 规格: 3项8孔 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	1				
46	030404035012	插座	[项目特征] 1. 名称: 插座 2. 规格: 3项4孔 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	4				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: **【六】园林街与东风路交叉口** 标段: **金塔县公安局新城区部分路口增设电**
口 子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:【六】园林街与东风路交叉路标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称: 【六】园林街与东风路交叉口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 【六】 园林街与东风路交叉口

标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注: 1. 此表由招标人填写“暂估单价”, 并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上, 投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: **【六】园林街与东风路交叉口** 标段: **金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目**

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

计日工表

工程名称: 【六】园林街与东风路交叉口

标段：金塔县公安局新城区部分路口
增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称:【六】园林街与东风路交叉路
口

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称:【六】园林街与东风路交叉路 标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警
口 察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表


工程名称: 【七】景观路与园林街交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 1 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
一		电子警察设备							
1	040205014012	箭头信号灯	[项目特征] 1. 名称: 箭头信号灯 2. 参数功能: ①、【左转弯箭头灯】【右转弯箭头灯】【单8倒计时】【竖装】包含: 灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍 (直径: 120mm); ②、产品尺寸: 1380×455×130mm (铝壳灯体); ③、面罩规格: Φ 400mm ; ④、面罩材质: 玻璃; ⑤、外壳材质: 铝压铸; ⑥、表面处理: 黑色喷塑哑光; ⑦、LED数量: 红90, 黄90, 绿90; ⑧、倒计时: 红98, 绿98; ⑨、LED波长: 红: 625nm; 黄: 590nm; 绿: 505nm; ⑩、LED直径: Φ 5mm ; 、倒计时: 黄箭头灯嵌入单8倒计时; 、计时方式: 学习/触发/RS485通信; 、单管电流: $<18\text{mA}$; LED寿命: ≥ 70000 小时; 、绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$; 介电强度: $\geq 1440\text{V}$; 、中心亮度: 5000 ~ 15000 cd/m ² ; 、可视距离: $>450\text{m}$; 可视角度: $>30^\circ$; 、工作电压: AC 220V \pm 44V, 50HZ ; 功率: 功率 $\leq 20\text{W}$; 、工作温度: -40 ~ +80℃ ; 相对湿度: $\leq 93\%$; 、防护等级: IP53; 重量: 8.3kg; 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 信号灯安装、调试	套	4				
2	040205015019	智能交通信号机	[项目特征] 1. 名称: 智能交通信号机 2. 参数功能: ①、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、信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求、信号机应满足NTCIP通讯协议的体系结构, 对NTCIP协议通讯方式的主要协议提供支持、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; ②、支持 ≥ 16 主相位+ ≥ 16 跟随相位; 支持 ≥ 44 路输出, 单通道负载 $\geq 800\text{W}$; 设备含 ≥ 1 个RJ45接口, ≥ 1 个RS232接口, ≥ 2 个RS485接口, ≥ 1 个USB接口, ≥ 8 路行人按钮输入; 设备支持无线遥控; ③、温度-40℃~+70℃; 功耗 $\leq 35\text{W}$; 绝缘强度 $>500\text{M}\Omega$; 防护等级 $\geq \text{IP}54$; ④、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	台	1				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【七】景观路与园林街交叉路口 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 2 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			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； ⑤、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； ⑥、支持无电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； ⑦、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； ⑧、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； ⑨、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； ⑩、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
3	04020014	900W环保电警	<div style="text-align: center;">  </div> [项目特征] 1. 名称：900W环保电警 2. 参数功能： ①、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等； ②、在镜头朝向照度大于20lux时，无需外接补光灯，像素： ③、900W，分辨率：4096(H)*2160(V)，帧率：≤25fps，感光器件：两个1英寸全局曝光CMOS，镜头：专用镜头（16mm）码流：6144Kbps接口协议：ONVIF(PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, GB28181, SDK内部组件：LED补光灯，视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG，图像输出格式：JPEG通讯接口：4个RS-485接口, 1个RS-232接口； ④、2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口外部接口：7路（光耦隔离2500VAC/5V TTL 电平量），作为补光灯同步输出控制； ⑤、一路继电器输出支持存储：支持TF卡（≤64G），支持海康云存储协议，终端接入：支持终端服务器接入，工作电压：100VAC~240VAC； ⑥、频率：48Hz~52Hz功耗：<20W，重量：5.2±0.5kg外形尺寸（不含支架）180mm(W)×152.7(H)×636mm(D)，工作环境温度：-30℃~+70℃防护等级：IP65，支持智能功能，目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动抓拍，行人抓拍；违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停车、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、闯绿灯；	台	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【七】景观路与园林街交叉路口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 3 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
4	040205014013	环保电警补光灯	[项目特征] 1. 名称：环保电警补光灯 2. 参数功能： ①、铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用钢化玻璃，透光效果好； ②、原装进口高亮度LED暖光源芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高； ③、经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染； ④、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； ⑤、常亮补光灯采用内置自动光控设计，环境低照度下自动开启； ⑥、两档亮度控制，适用不同的补光环境； ⑦、可通过控制线实现远程强制开启补光灯，可选配补光灯故障检测信号输出； ⑧、灯体设计新颖别致，体积小、重量轻、适应性强，安装简单，调节方便； ⑨、结构采用IP66设计，可靠防水、防尘； ⑩、不含有害金属铅、汞，绿色环保。 一般规范（工作温度：温度：-3℃~70℃；电源：220VAC±10%；工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝露；功耗：60W；重量：5.21KG；） 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装、调试	支	8				
5	040205015020	路口综合管控一体机	[项目特征] 1. 名称：路口综合管控一体机 2. 参数功能： ①、含信号灯检测器、光端传输、智能电源、终端服务器等功能，实现交通路口集中一体化管理； ②、信号灯检测板：具有红绿灯信号检测功能，支持12路信号灯交流信号输入，可通过网络直接上传给相机； ③、智能电源板：具有1路AC220V输入，4个AC220V供电输出，可进行远程供电输出控制； ④、支持4路4~20mA模拟信号传感器接入，可用于温度、湿度、风速、雨雪等传感器数据接入； ⑤、光端传输板：具有4路标准SFP千兆接口（需搭配光模块），可用于光纤信号接入做路口组网，与主控板16路千兆网口处于同一网段；	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【七】景观路与园林街交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 5 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			别,对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪,构建时空域场景; 、支持35114国密; 3.产质:须满足建方采购参数需求 4.安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1.安装 2.调试						
7	040205015021	抱杆机箱	[项目特征] 1.类型:抱杆机箱 2.参数功能: ①、规格:尺寸300mm*400mm*500mm; ②、包含强电模块,带散热孔、防雨帽,喷涂公安专用等字样; 3.产质:须满足建方采购参数需求 4.安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1.安装 2.调试	台	4				
		分部小计							
二		新建室外机柜							
		土方及基础(1座)							
8	010101003015	基础挖方	[项目特征] 1.施工部位:基础挖方 2.土壤类别:三类土 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1.土方开挖 2.围护(挡土板)及拆除 3.运输	m3	1.87				
9	010103001015	基础回填	[项目特征] 1.密实度要求:压实系数 ≥ 0.94 2.填方材料品种:基坑开挖原土 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1.运输 2.回填 3.压实	m3	1.4				
10	010103002015	余方弃置	[项目特征] 1.废弃料品种:挖方原土 2.外弃运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量”	m3	0.47				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【七】景观路与园林街交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 6 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			[工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实						
11	010501003015	机柜基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸:600*600*1300mm 2. 混凝土强度等级:C30商品混凝土 3. 其他:防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.47				
12	011702001015	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型:矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3.12				
		分部小计							
		室外机柜							
13	030502001007	室外机柜	[项目特征] 1. 名称:室外机柜 2. 参数功能: ①、落地机柜; ②、尺寸: 600mm (宽) × 800mm (高) × 450mm (深) (不含帽檐和基座); ③、含双路220V防雷, 双路空气开关1个, 单路空气开关8个, 三芯维护插座1个; ④、防护等级IP55; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确认 [工作内容] 1. 本体安装、调试	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
三		电警提示牌							
14	040205004007	电警提示牌	[项目特征] 1. 类型:电警提示牌 2. 标志板材质、规格尺寸:800mm*1200mm 3. 反光膜类型:铝板厚度3mm, 国标5类反光膜 4. 板面标识及油漆品种:由甲定实体标准样件 5. 支架形式:安装附件包含在本项报价内, 支架形式参照同类市政道路交安	块	6				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【七】景观路与园林街交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 7 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			设计。 6. 产质: 须满足建方采购参数需求 7. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 制作、安装						
		分部小计							
四		新建电警杆							
		土方及基础 (4座)							
15	010103016	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位: 基础挖方 2. 土壤类别: 三类土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护 (挡土板) 及拆除 3. 运输	m3	38.72				
16	010103001016	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求: 压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种: 基坑开挖原土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	18.24				
17	010103002016	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种: 挖方原土 2. 外弃运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	20.48				
18	010501003016	立杆基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸: 1600*1600*2000mm 2. 混凝土强度等级: C30商品混凝土 3. 其他: 防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	20.48				
19	011702001	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型: 矩形独基 [工作内容]	m2	51.2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【七】景观路与园林街交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 8 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	016		1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等						
20	010516002009	地脚埋件	[项目特征] 1. 施工部位: 基础顶面与立杆底座固定 2. 钢材种类: Q235B级钢板 3. 埋板尺寸: 底座法兰盘 $\phi 600 \times 8\text{mm}$ 4. 埋脚规格: M30*1600*8根、底弯钩长100mm+五道 $\phi 12$ 圆钢箍筋) 5. 防锈要求: 外露构件均应做防腐、防锈处理 [工作内容] 1. 螺栓、铁件制作、运输 2. 螺栓、铁件安装	t	0.384				
		分部小计							
		电警杆 (4套)							
21	040805001013	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆7.5M)	[项目特征] 1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度: L型(立杆6.5M+横杆7.5M) 3. 本体参数: ①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235B材料加工成型。 ②、立杆八角型号 (260-300) 厚度6mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 $\phi 32\text{mm} \times 60\text{mm}$ M27对接螺栓, 立杆与横杆法兰规格400mm*400mm, 采用8颗M24螺丝对接连接, 法兰厚度18mm, 对接筋板8mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带6mm机箱托盘。 ③、横杆八角型 (110-220) 厚度5.0mm, 长7.5米, 对接法兰厚度18mm, 8颗M24螺丝连接, 立杆与横杆对接筋板8mm*8件, 筋板规格80mm*180mm。 ④、杆体直缝采用自动埋弧焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。 ⑤、杆体整体热镀锌, 喷塑白色。 ⑥、横臂根据安装要求在杆底部开 $\phi 40$ 出线孔; 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位	套	4				
		分部小计							
		分部小计							
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【七】景观路与园林街交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 9 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费
	五	网线及电源电缆							
		方砖地面开槽破复							
22	041001002007	拆除地坪面层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面面层 2. 旧面材质: 水泥方砖 3. 拆除厚度: 方砖面层+3cm水泥砂浆层 4. 清单说明: 方砖块料保护性拆除不外运, 待恢复地面; [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输	m2	39.4				
23	041001003009	拆除地坪基层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面基层 2. 拆除材质: 无筋混凝土砼层 3. 拆除厚度: 100厚(综合均厚) 4. 废料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置费) [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输	m2	39.4				
24	040101002007	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 0.1m 3. 开槽尺寸: 沟宽0.2m [工作内容] 1. 土方开挖 2. 场内运输	m3	3.94				
25	040103001015	回填方	[项目特征] 1. 填方材料品种: 原土 2. 填方来源、运距: 投标单位自行考虑 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	3.94				
26	040103001016	地面垫层(素砼)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面垫层(铺装基层) 2. 基底处理: 原场夯实, 压实系数 ≥ 0.94 3. 垫层做法: 100mm厚C25素砼层、商品砼 [工程内容]	m3	3.94				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【七】景观路与园林街交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 10 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 运输 2. 回填 3. 压实						
27	040204002007	地面铺装(方砖)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面铺装面层 2. 路面做法: 原砖利旧, 做好接缝处理 3. 铺装结合层: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 [工作内容] 1. 砂浆拌和、铺筑 2. 块料铺设	m2	39.4				
		分部小计							
		沥青路面拆除恢复							
28	041001001003	拆除沥青路面	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原有沥青路面 2. 旧面材质: 沥青砼路面、拆除宽度暂按60cm 3. 拆除厚度: 6cm 4. 废料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置费) [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	4.2				
29	041001003010	拆除水稳基层	[项目特征] 1. 拆除材质: 水泥稳定砂砾层 2. 拆除厚度: 20cm水稳基层 3. 拆料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置) [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	4.2				
30	040103001017	恢复水稳垫层(素砼)	[项目特征] 1. 施工部位: 管线过路破路恢复 2. 基底处理: 原场夯实, 压实系数 ≥ 0.94 3. 垫层做法: 200mm厚C25素砼层、商品砼 [工程内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	0.84				
31	040203006003	细粒式沥青混凝土	[项目特征] 1. 沥青品种: 90号A级道路石油沥青 2. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青砼AC-13C(密级粗配型) 3. 厚度: 6cm [工作内容] 1. 清理下承面	m2	4.2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【七】景观路与园林街交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 11 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 拌和、运输 3. 摊铺、整型 4. 压实						
		分部小计							
		线缆敷设							
32	030502005007	双绞线缆	[项目特征] 1. 名称: 双绞线缆 2. 规格: 国标非屏蔽六类双绞线(无氧铜) 3. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 4. 其他: 包括固定卡环, 插头制作安装 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接	m	120				
33	030502007007	光缆	[项目特征] 1. 名称: 单模光缆 2. 规格: 12芯 3. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 4. 产质: 须满足建方采购参数需求 5. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接	m	492				
34	030501010007	光电收发器	[项目特征] 1. 名称: 光电收发器 2. 规格: 单模千兆 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试	对	4				
35	030411004007	电源线	[项目特征] 1. 名称: 电源线 2. 型号: 国标、无氧铜 3. 规格: RVV2*1.5mm ² 4. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定	m	828				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【七】景观路与园林街交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 12 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费
			[工作内容] 1. 配线						
36	030411001007	穿线管	[项目特征] 1. 名称: 穿线管 2. 材质: PE管 3. 规格: DN40 4. 敷设方式: 暗埋、杆臂明敷 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接地	m	232				
37	030404035013	插座	[项目特征] 1. 名称: 插座 2. 规格: 3项8孔 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	1				
38	030404035014	插座	[项目特征] 1. 名称: 插座 2. 规格: 3项4孔 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	4				
39	030502016007	布放尾纤	[项目特征] 1. 名称: 布放尾纤 2. 规格: 3M单模尾纤 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	根	8				
40	030502015007	光缆终端盒	[项目特征] 1. 名称: 光缆终端盒 2. 规格: 8孔终端盒 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容]	个	6				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 【七】景观路与园林街交叉路口
标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	041109001037	环境保护费	人工费+机械费	1.092				
2	041109001038	文明施工费	人工费+机械费	1.495				
3	041109001039	安全施工费	人工费+机械费	9.061				
4	041109001040	临时设施费	人工费+机械费	3.133				
5	041109001041	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	3.393				
6	041109001042	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0.416				
	二	其他总价措施项目						
7	041109002007	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.77				
8	041109003007	二次搬运费	人工费+机械费	0				
9	041109007007	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.09				
10	041109004007	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.34				
11	04B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.45				
12	04B002	施工因素增加费	人工费+机械费	1.82				
13	04B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:【七】景观路与园林街交叉路标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称:【七】景观路与园林街交叉路 标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 【七】景观路与园林街交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 【七】景观路与园林街交叉路口
标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

计日工表

工程名称: 【七】景观路与园林街交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口
增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

规费、税金项目计价表

工程名称:【七】景观路与园林街交叉路 标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【八】景观路与鸳鸯街交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 1 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
一		电子警察设备							
1	040205014014	箭头信号灯	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 箭头信号灯</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、【左转箭头灯】【右转箭头灯】【单8倒计时】【竖装】包含: 灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍 (直径: 120mm);</p> <p>②、产品尺寸: 1380×455×130mm (铝壳灯体);</p> <p>③、面罩规格: Φ 400mm ;</p> <p>④、面罩材质: 玻璃;</p> <p>⑤、外壳材质: 铝压铸;</p> <p>⑥、表面处理: 黑色喷塑哑光;</p> <p>⑦、LED数量: 红90, 黄90, 绿90;</p> <p>⑧、倒计时: 红98, 绿98;</p> <p>⑨、LED波长: 红: 625nm; 黄: 590nm; 绿: 505nm;</p> <p>⑩、LED直径: Φ 5mm ;</p> <p>、倒计时: 黄箭头灯嵌入单8倒计时;</p> <p>、计时方式: 学习/触发/RS485通信;</p> <p>、单管电流: $<18\text{mA}$; LED寿命: ≥ 70000小时;</p> <p>、绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$; 介电强度: $\geq 1440\text{V}$;</p> <p>、中心亮度: 5000 ~ 15000 cd/m²;</p> <p>、可视距离: $>450\text{m}$; 可视角度: $>30^\circ$;</p> <p>、工作电压: AC 220V\pm44V, 50HZ ; 功率: 功率$\leq 20\text{W}$;</p> <p>、工作温度: -40 ~ +80℃ ; 相对湿度: $\leq 93\%$;</p> <p>、防护等级: IP53; 重量: 8.3kg</p> <p>3. 产质: 须满足建方采购参数需求</p> <p>4. 安装方式: 由技术工程师现场确定</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 信号灯安装、调试</p>	套	4				
2	040205015022	智能交通信号机	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 智能交通信号机</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、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、信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求、信号机应满足NTCIP通讯协议的体系结构, 对NTCIP协议通讯方式的主要协议提供支持、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;</p> <p>②、支持≥ 16主相位+≥ 16跟随相位; 支持≥ 44路输出, 单通道负载$\geq 800\text{W}$; 设备含≥ 1个RJ45接口, ≥ 1个RS232接口, ≥ 2个RS485接口, ≥ 1个USB接口, ≥ 8路行人按钮输入; 设备支持无线遥控;</p> <p>③、温度-40℃~+70℃; 功耗$\leq 35\text{W}$; 绝缘强度$>500\text{M}\Omega$; 防护等级$\geq \text{IP}54$;</p> <p>④、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</p>	台	1				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【八】景观路与鸳鸯街交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 2 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			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; ⑤、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; ⑥、支持无电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; ⑦、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; ⑧、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; ⑨、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等; ⑩、支持行人过街自适应控制,可接入行人检测器,根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间,支持配置过街人数及对应的通行时间; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
3	040205020016	900W环保电警	<div style="text-align: center;">  </div> [项目特征] 1. 名称:900W环保电警 2. 参数功能: ①、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等; ②、在镜头朝向照度大于20lux时,无需外接补光灯,像素: ③、900W,分辨率:4096(H)*2160(V),帧率:≤25fps,感光器件:两个1英寸全局曝光CMOS,镜头:专用镜头(16mm)码流:6144Kbps接口协议:ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),ISAPI,GB28181,SDK内部组件:LED补光灯,视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG,图像输出格式:JPEG通讯接口:4个RS-485接口,1个RS-232接口; ④、2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口外部接口:7路(光耦隔离2500VAC/5V TTL电平量),作为补光灯同步输出控制; ⑤、一路继电器输出支持:支持TF卡(≤64G),支持海康云存储协议,终端接入:支持终端服务器接入,工作电压:100VAC~240VAC; ⑥、频率:48Hz~52Hz功耗:≤20W,重量:5.2±0.5kg外形尺寸(不含支架)180mm(W)×152.7(H)×636mm(D),工作环境温度:-30℃~+70℃防护等级:IP65,支持智能功能,目标检测:机动车抓拍,车辆捕获率≥99%(线圈)车辆捕获率≥95%(视频),非机动抓拍,行人抓拍;违章检测:压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停车、机占非、闯禁令(禁左、禁右、禁止大车、公交专用道)、闯绿灯; 	台	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【八】景观路与鸳鸯街交叉路口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 3 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
4	040205014015	环保电警补光灯	[项目特征] 1. 名称：环保电警补光灯 2. 参数功能： ①、铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用钢化玻璃，透光效果好； ②、原装进口高亮度LED暖光源芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高； ③、经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染； ④、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； ⑤、常亮补光灯采用内置自动光控设计，环境低照度下自动开启； ⑥、两档亮度控制，适用不同的补光环境； ⑦、可通过控制线实现远程强制开启补光灯，可选配补光灯故障检测信号输出； ⑧、灯体设计新颖别致，体积小、重量轻、适应性强，安装简单，调节方便； ⑨、结构采用IP66设计，可靠防水、防尘； ⑩、不含有害金属铅、汞，绿色环保。 一般规范（工作温度：温度：-3℃~70℃；电源：220VAC±10%；工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝露；功耗：60W；重量：5.21KG；） 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装、调试	支	8				
5	040205015023	路口综合管控一体机	[项目特征] 1. 名称：路口综合管控一体机 2. 参数功能： ①、含信号灯检测器、光端传输、智能电源、终端服务器等功能，实现交通路口集中一体化管理； ②、信号灯检测板：具有红绿灯信号检测功能，支持12路信号灯交流信号输入，可通过网络直接上传给相机； ③、智能电源板：具有1路AC220V输入，4个AC220V供电输出，可进行远程供电输出控制； ④、支持4路4~20mA模拟信号传感器接入，可用于温度、湿度、风速、雨雪等传感器数据接入； ⑤、光端传输板：具有4路标准SFP千兆接口（需搭配光模块），可用于光纤信号接入做路口组网，与主控板16路千兆网口处于同一网段；	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【八】景观路与鸳鸯街交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 4 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			⑥、综合处理板：支持16路网络摄像机接入，实现图片合成与上传、视频存储等功能； ⑦、接口信息：信号灯检测板：RS232：1个；RS485：4个；红灯输入检测：12路；智能电源板：RS232：1个；4`20Ma模拟量：4个；DC12V输出：2个；AC220V输入：1路；AC220V输出：4路；光端传输板：SFP千兆光纤接口：4个；综合处理板：RS232：2个；RS485：1个；报警输入：1个；报警输出：1个；音频输入：1个；音频输出：1个；USB3.0：1个；网络接口：17个内部10/100/1000M以太网接口，1个外部10/100/1000M自适应以太网接口，1个内部SFP千兆光纤接口、1个外部SFP千兆光纤接口前面板：1个USB2.0接口； ⑧、内置2块4T硬盘，最大可扩展到24T硬盘；整机无风扇设计，运行更稳定； ⑨、电源：220v±20%；尺寸：482*309.4*277.5 mm；工作环境：工作温度-30℃~70℃、工作湿度10%~90%； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
6	040205020017	路口监控	<div><div>[项目特征] 1. 名称:路口监控 2. 参数功能: ①、【双枪版 400万+400万+160万双枪球一体机】 ②、枪球一体机采用一体化设计，由镜头、相机、2颗高性能GPU模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现违章取证抓拍、交通事故检测、交通数据采集、车辆检测多种智能功能，并支持车辆全结构化； ③、全景和细节通道同时支持违章取证、交通事故检测、交通数据采集、车辆检测功能，且两个通道可同时抓拍、违章取证； ④、细节通道支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头六种违章事件检测； ⑤、全景通道支持逆行、压线、变道、机占非、掉头五种违章事件检测； ⑥、交通事故检测：细节通道支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测； ⑦、全景通道支持抛洒物检测、行人检测、停车检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测； ⑧、交通数据采集：支持车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率信息采集； ⑨、车辆检测：支持过车抓拍，进行牌识，并对车辆进行全结构化分析； ⑩、细节通道自带白光灯，支持针对车牌进行白光补光，提升产品适应范围； 、支持自动标定：内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数，枪机在任意角度，任意焦距位置，均可以进行自动标定；采用一体化设计，单IP、单网线、单电源、免服务器，安装便捷；车辆布控：支持车辆检测和车牌识</div><div>真正信项目商务</div></div>	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【八】景观路与鸳鸯街交叉路口
标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
第 5 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			别,对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪,构建时空域场景; 、支持35114国密; 3.产质:须满足建方采购参数需求 4.安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1.安装 2.调试						
7	040 205 015 024	抱杆机箱	[项目特征] 1.类型:抱杆机箱 2.参数功能: ①、规格:尺寸300mm*400mm*500mm; ②、包含强电模块,带散热孔、防雨帽,喷涂公安专用等字样; 3.产质:须满足建方采购参数需求 4.安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1.安装 2.调试	台	4				
		分部小计							
二		新建室外机柜							
		土方及基础(1座)							
8	010 101 003 017	基础挖方	[项目特征] 1.施工部位:基础挖方 2.土壤类别:三类土 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1.土方开挖 2.围护(挡土板)及拆除 3.运输	m3	1.87				
9	010 103 001 017	基础回填	[项目特征] 1.密实度要求:压实系数 ≥ 0.94 2.填方材料品种:基坑开挖原土 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1.运输 2.回填 3.压实	m3	1.4				
10	010 103 002 017	余方弃置	[项目特征] 1.废弃料品种:挖方原土 2.外弃运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3.清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量”	m3	0.47				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【八】景观路与鸳鸯街交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 6 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费
			[工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实						
11	010501003017	机柜基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸:600*600*1300mm 2. 混凝土强度等级:C30商品混凝土 3. 其他:防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.47				
12	011702001017	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型:矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3.12				
		分部小计							
		室外机柜							
13	030502001008	室外机柜	[项目特征] 1. 名称:室外机柜 2. 参数功能: ①、落地机柜; ②、尺寸: 600mm (宽) × 800mm (高) × 450mm (深) (不含帽檐和基座); ③、含双路220V防雷, 双路空气开关1个, 单路空气开关8个, 三芯维护插座1个; ④、防护等级IP55; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确认 [工作内容] 1. 本体安装、调试	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
三		电警提示牌							
14	040205004008	电警提示牌	[项目特征] 1. 类型:电警提示牌 2. 标志板材质、规格尺寸:800mm*1200mm 3. 反光膜类型:铝板厚度3mm, 国标5类反光膜 4. 板面标识及油漆品种:由甲定实体标准样件 5. 支架形式:安装附件包含在本项报价内, 支架形式参照同类市政道路交安	块	6				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【八】景观路与鸳鸯街交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 7 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			设计。 6. 产质:须满足建方采购参数需求 7. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 制作、安装						
		分部小计							
四		新建电警杆							
		土方及基础 (4座)							
15	010103018	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位:基础挖方 2. 土壤类别:三类土 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护 (挡土板) 及拆除 3. 运输	m3	38.72				
16	010103001018	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求:压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种:基坑开挖原土 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	18.24				
17	010103002018	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种:挖方原土 2. 外弃运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	20.48				
18	010501003018	立杆基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸:1600*1600*2000mm 2. 混凝土强度等级:C30商品混凝土 3. 其他:防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	20.48				
19	011702001	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型:矩形独基 [工作内容]	m2	51.2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【八】景观路与鸳鸯街交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 8 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	018		1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等						
20	010516002010	地脚埋件	[项目特征] 1. 施工部位: 基础顶面与立杆底座固定 2. 钢材种类: Q235B级钢板 3. 埋板尺寸: 底座法兰盘 $\phi 600 \times 8\text{mm}$ 4. 埋脚规格: M30*1600*8根、底弯钩长100mm+五道 $\phi 12$ 圆钢箍筋) 5. 防锈要求: 外露构件均应做防腐、防锈处理 [工作内容] 1. 螺栓、铁件制作、运输 2. 螺栓、铁件安装	t	0.384				
		分部小计							
		电警杆 (4套)							
21	040805001014	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆7.5M)	[项目特征] 1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度: L型(立杆6.5M+横杆7.5M) 3. 本体参数: ①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235B材料加工成型。 ②、立杆八角型号 (260-300) 厚度6mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 $\phi 32\text{mm} \times 60\text{mm}$ M27对接法兰, 立杆与横杆法兰规格400mm*400mm, 采用8颗M24螺丝对接连接, 法兰厚度18mm, 对接筋板8mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带6mm机箱托盘。 ③、横杆八角型 (110-220) 厚度5.0mm, 长7.5米, 对接法兰厚度18mm, 8颗M24螺丝连接, 立杆与横杆对接筋板8mm*8件, 筋板规格80mm*180mm。 ④、杆体直缝采用自动埋弧焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。 ⑤、杆体整体热镀锌, 喷塑白色。 ⑥、横臂根据安装要求在杆底部开 $\phi 40$ 出线孔; 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位	套	4				
		分部小计							
		分部小计							
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【八】景观路与鸳鸯街交叉路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 9 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	五	网线及电源电缆							
		方砖地面开槽破复							
22	041001002008	拆除地坪面层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面面层 2. 旧面材质: 水泥方砖 3. 拆除厚度: 方砖面层+3cm水泥砂浆层 4. 清单说明: 方砖块料保护性拆除不外运, 待恢复地面; [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输	m2	41				
23	041001003011	拆除地坪基层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面基层 2. 拆除材质: 无筋混凝土砼层 3. 拆除厚度: 100厚(综合均厚) 4. 废料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置费) [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输	m2	41				
24	040101002008	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 0.1m 3. 开槽尺寸: 沟宽0.2m [工作内容] 1. 土方开挖 2. 场内运输	m3	4.1				
25	040103001018	回填方	[项目特征] 1. 填方材料品种: 原土 2. 填方来源、运距: 投标单位自行考虑 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	4.1				
26	040103001019	地面垫层(素砼)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面垫层(铺装基层) 2. 基底处理: 原场夯实, 压实系数 ≥ 0.94 3. 垫层做法: 100mm厚C25素砼层、商品砼 [工程内容]	m3	4.1				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【八】景观路与鸳鸯街交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 10 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 运输 2. 回填 3. 压实						
27	040204002008	地面铺装(方砖)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面铺装面层 2. 路面做法: 原砖利旧, 做好接缝处理 3. 铺装结合层: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 [工作内容] 1. 砂浆拌和、铺筑 2. 块料铺设	m2	41				
		分部小计							
		沥青路面拆除恢复							
28	041001001004	拆除沥青路面	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原有沥青路面 2. 旧面材质: 沥青砼路面、拆除宽度暂按60cm 3. 拆除厚度: 6cm 4. 废料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置费) [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	4.2				
29	041001003012	拆除水稳基层	[项目特征] 1. 拆除材质: 水泥稳定砂砾层 2. 拆除厚度: 20cm水稳基层 3. 拆料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置) [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	4.2				
30	040103001020	恢复水稳垫层(素砼)	[项目特征] 1. 施工部位: 管线过路破路恢复 2. 基底处理: 原场夯实, 压实系数 ≥ 0.94 3. 垫层做法: 200mm厚C25素砼层、商品砼 [工程内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	0.84				
31	040203006004	细粒式沥青混凝土	[项目特征] 1. 沥青品种: 90号A级道路石油沥青 2. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青砼AC-13C(密级粗配型) 3. 厚度: 6cm [工作内容] 1. 清理下承面	m2	4.2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【八】景观路与鸳鸯街交叉路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 11 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 拌和、运输 3. 摊铺、整型 4. 压实						
		分部小计							
		线缆敷设							
32	030502005008	双绞线缆	[项目特征] 1. 名称: 双绞线缆 2. 规格: 国标非屏蔽六类双绞线(无氧铜) 3. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 4. 其他: 包括固定卡环, 插头制作安装 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接	m	125				
33	030502007008	光缆	[项目特征] 1. 名称: 单模光缆 2. 规格: 12芯 3. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 4. 产质: 须满足建方采购参数需求 5. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接	m	498				
34	030501010008	光电收发器	[项目特征] 1. 名称: 光电收发器 2. 规格: 单模千兆 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试	对	4				
35	030411004008	电源线	[项目特征] 1. 名称: 电源线 2. 型号: 国标、无氧铜 3. 规格: RVV2*1.5mm ² 4. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定	m	821				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【八】景观路与鸳鸯街交叉路口
标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
第 12 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费
			[工作内容] 1. 配线						
36	030411001008	穿线管	[项目特征] 1. 名称:穿线管 2. 材质:PE管 3. 规格:DN40 4. 敷设方式:暗埋、杆臂明敷 5. 产质:须满足建方采购参数需求 6. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接地	m	298				
37	030404035015	插座	[项目特征] 1. 名称:插座 2. 规格:3项8孔 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	1				
38	030404035016	插座	[项目特征] 1. 名称:插座 2. 规格:3项4孔 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	4				
39	030502016008	布放尾纤	[项目特征] 1. 名称:布放尾纤 2. 规格:3M单模尾纤 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	根	8				
40	030502015008	光缆终端盒	[项目特征] 1. 名称:光缆终端盒 2. 规格:8孔终端盒 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容]	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: **【八】景观路与鸳鸯街交叉路口** 标段: **金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目**

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	041109001043	环境保护费	人工费+机械费	1.092				
2	041109001044	文明施工费	人工费+机械费	1.495				
3	041109001045	安全施工费	人工费+机械费	9.061				
4	041109001046	临时设施费	人工费+机械费	3.133				
5	041109001047	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	3.393				
6	041109001048	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0.416				
	二	其他总价措施项目						
7	041109002008	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.77				
8	041109003008	二次搬运费	人工费+机械费	0				
9	041109007008	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.09				
10	041109004008	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.34				
11	04B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.45				
12	04B002	施工因素增加费	人工费+机械费	1.82				
13	04B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:【八】景观路与鸳鸯街交叉路标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称:【八】景观路与鸳鸯街交叉路 标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 【八】景观路与鸳鸯街交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: **【八】景观路与鸳鸯街交叉路口** 标段: **金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目**

第 1 页 共 1 页

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

计日工表

工程名称: 【八】景观路与鸳鸯街交叉路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口
增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称:【八】景观路与鸳鸯街交叉路标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称:【八】景观路与鸳鸯街交叉路 标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【九】东环路法院门口T型路口 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 1 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
一		电子警察设备							
1	040205014016	箭头信号灯	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:箭头信号灯</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、【左转弯箭头灯】【右转弯箭头灯】【单8倒计时】【竖装】包含: 灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍 (直径: 120mm);</p> <p>②、产品尺寸: 1380×455×130mm (铝壳灯体);</p> <p>③、面罩规格: Φ 400mm ;</p> <p>④、面罩材质: 玻璃;</p> <p>⑤、外壳材质: 铝压铸;</p> <p>⑥、表面处理: 黑色喷塑哑光;</p> <p>⑦、LED数量: 红90, 黄90, 绿90;</p> <p>⑧、倒计时: 红98, 绿98;</p> <p>⑨、LED波长: 红: 625nm; 黄: 590nm; 绿: 505nm;</p> <p>⑩、LED直径: Φ 5mm ;</p> <p>、倒计时: 黄箭头灯嵌入单8倒计时;</p> <p>、计时方式: 学习/触发/RS485通信;</p> <p>、单管电流: $<18\text{mA}$; LED寿命: ≥ 70000小时;</p> <p>、绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$; 介电强度: $\geq 1440\text{V}$;</p> <p>、中心亮度: 5000 ~ 15000 cd/m²;</p> <p>、可视距离: $>450\text{m}$; 可视角度: $>30^\circ$;</p> <p>、工作电压: AC 220V\pm44V, 50HZ ; 功率: 功率$\leq 20\text{W}$;</p> <p>、工作温度: -40 ~ +80℃ ; 相对湿度: $\leq 93\%$;</p> <p>、防护等级: IP53; 重量: 8.3kg;</p> <p>3. 产质:须满足建方采购参数需求</p> <p>4. 安装方式:由技术工程师现场确定</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 信号灯安装、调试</p>	套	4				
2	040205014017	满屏信号灯	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:满屏信号灯</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、【满屏信号灯】【单8倒计时】【竖装】包含: 灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍 (直径: 170mm);</p> <p>②、产品尺寸: 1380×455×130mm (铝壳灯体);</p> <p>③、面罩规格: Φ 400mm ;</p> <p>④、面罩材质: 玻璃;</p> <p>⑤、外壳材质: 铝压铸;</p> <p>⑥、表面处理: 黑色喷塑哑光;</p> <p>⑦、LED数量: 红156, 黄170, 绿156;</p> <p>⑧、倒计时: 红98, 绿98;</p> <p>⑨、LED波长: 红: 625nm; 黄: 590nm; 绿: 505nm;</p> <p>⑩、LED直径: Φ 5mm ;</p> <p>、倒计时: 黄圆盘灯嵌入单8倒计时;</p>	套	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表


工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 2 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			、计时方式: 学习/触发/RS485通信; 、单管电流: <18mA; 、LED寿命: ≥70000小时; 、绝缘电阻: ≥500MΩ; 介电强度: ≥1440V; 、中心光强: 400 ~1000 cd; 、可视距离: >450m; 可视角度: >30°; 、工作电压: AC 220V±44V, 50HZ ; 功率: ≤20W; 、工作温度: -40 ~ +80℃ ; 相对湿度: ≤93%; 、防护等级: IP53; 重量: 33kg 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 信号灯安装、调试						
3	040205014018	三色满屏、箭头信号灯	[项目特征] 1. 名称: 三色满屏、箭头信号灯 2. 参数功能: ①、【三色满屏、箭头一体信号灯】【单8倒计时】【竖装】包含: 灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍 (直径: 170mm); ②、产品尺寸: 1380×455×130mm (信号灯体); ③、面罩规格: φ400mm ; ④、面罩材质: 玻璃; ⑤、外壳材质: 铝压铸; ⑥、表面处理: 黑色喷塑哑光; ⑦、LED数量: 红156, 黄174, 绿156; ⑧、倒计时: 红98, 绿98; ⑨、LED波长: 红: 625nm; 黄: 590nm; 绿: 505nm; ⑩、LED直径: φ5mm ; 、倒计时: 黄圆盘灯嵌入单8倒计时; 、计时方式: 学习/触发/RS485通信; 、单管电流: <18mA; LED寿命: ≥70000小时; 、绝缘电阻: ≥500MΩ; 介电强度: ≥1440V; 、中心光强: 400 ~1000 cd; 、可视距离: >450m; 可视角度: >30°; 、工作电压: AC 220V±44V, 50HZ ; 功率: ≤20W; 、工作温度: -40 ~ +80℃ ; 相对湿度: ≤93%; 、防护等级: IP53; 重量: 33kg 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 信号灯安装、调试	套	1				
4	040205014	人行横道灯	[项目特征] 1. 名称: 人行横道灯 2. 参数功能:	套	6				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 3 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
019			①、【3米一体化不锈钢铝制303双8动态人行灯】 ②、包含: 一体化灯具; ③、产品尺寸: 3200×420×150 mm; ④、面罩规格: Φ300mm ; 面罩材质: 玻璃; ⑤、外壳材质: 铝槽、不锈钢板、底座镀锌钢板; ⑥、计时方式学习/触发/RS485通信; ⑦、LED数量: 人行灯: 红60, 绿65; ⑧、倒计时: 红140, 绿140; ⑨、LED波长: 红: 625nm; 绿: 505nm; ⑩、LED直径: Φ5mm ; 、单管电流: <18mA; LED寿命: ≥70000小时; 、绝缘电阻: ≥500MΩ; 、介电强度: ≥1440V; 中心光强: 150~400 cd; 、可视距离: >300m; 可视角度: >30° ; 、工作电压: AC 220V±44V, 50HZ; 、功率: 功率≤15W; 、工作温度: -40 ~ +80℃ ; 相对湿度: ≤93%; 、防护等级: IP53; 重量: ≤80kg 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 信号灯安装、调试						
5	040205015025	智能交通信号机	 [项目特征] 1. 名称: 智能交通信号机 2. 参数功能: ①、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, 耐高温等级为A级、信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求、信号机应满足NTCIP通讯协议的体系结构, 对NTCIP协议通讯方式的主要协议提供支持、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; ②、支持≥16主相位+≥16跟随相位; 支持≥44路输出, 单通道负载≥800W; 设备含≥1个RJ45接口, ≥1个RS232接口, ≥2个RS485接口, ≥1个USB接口, ≥8路行人按钮输入; 设备支持无线遥控; ③、温度-40℃~+70℃; 功耗≤35W; 绝缘强度>500 MΩ; 防护等级≥IP54; ④、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; ⑤、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; ⑥、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	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 4 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			案: ⑦、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; ⑧、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; ⑨、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等; ⑩、支持行人过街自适应控制,可接入行人检测器,根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间,支持配置过街人数及对应的通行时间; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
6	040205020018	900W环保电警	[项目特征] 1. 名称:900W环保电警 2. 参数功能: ①、包含摄像机、高清镜头、室外防雨罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等; ②、在镜头朝向照度大于20lux时:无需外接补光灯,像素: ③、900W,分辨率:4096(长)×160(V),帧率:≤15fps,感光器件:两个1英寸全局曝光CMOS,镜头:专用镜头(16mm) 码流:6144Kbps接口协议:ONVIF、PROFILE S、PROFILE G),ISAPI,GB28181,SDK内部组件:LED补光灯,视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG,图像输出格式:JPEG 通讯接口:4个RS-485接口,1个RS-232接口; ④、2个RJ45 10M/100M自适应以太网口外部接口:7路(光耦隔离2500VAC/5V TTL 电平量),作为补光灯同步输出控制; ⑤、一路继电器输出支持:支持H卡(≤64G),支持海康云存储协议,终端接入:支持终端服务器接入,工作电压:100VAC~240VAC; ⑥、频率:48Hz~52Hz功耗:≤20W,重量:5.2±0.5kg外形尺寸(不含支架)180mm(W)×152.7(H)×636mm(D),工作环境温度:-30℃~+70℃防护等级:IP65,支持智能功能,目标检测:机动车抓拍,车辆捕获率≥99%(线圈)车辆捕获率≥95%(视频),非机动抓拍,行人抓拍;违章检测:压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停车、机占非、闯禁令(禁左、禁右、禁止大车、公交专用道)、闯绿灯;车辆特征检测:车牌识别、车型识别、车身颜色识别(环境光有要求)、违章检测、车辆品牌等特征检测; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装	台	3				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【九】东环路法院门口T型路口
标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
第 5 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 调试						
7	040205014020	环保电警补光灯	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:环保电警补光灯</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、铝合金灯体, 鳍片式散热结构, 面罩采用钢化玻璃, 透光效果好;</p> <p>②、原装进口高亮度LED暖光源芯片, 寿命长, 稳定性好, 发光效率高;</p> <p>③、经专业光学设计, 发光均匀, 目标光斑显明, 有效减少光污染 ;</p> <p>④、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 ;</p> <p>⑤、常亮补光灯采用内置自动光控设计, 环境低照度下自动开启;</p> <p>⑥、两档亮度控制, 适用不同的补光环境;</p> <p>⑦、可通过控制线实现远程强制开启补光灯, 可选配补光灯故障检测信号输出;</p> <p>⑧、灯体设计新颖别致, 体积小、重量轻、适应性强, 安装简单, 调节方便 ;</p> <p>⑨、结构采用IP66设计, 可靠防水、防尘;</p> <p>⑩、不含有害金属铅、汞, 绿色环保;</p> <p>、一般规范 (工作温度: 温度-30℃~70℃; 电源: 220VAC±10%; 工作湿度: 湿度5%~95%@40℃, 无凝结; 功耗: 60W MAX; 重量: 5.21KG;)</p> <p>3. 产质: 须满足建方采购参数需求</p> <p>4. 安装方式: 由技术工程师现场确定</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装、调试</p>	支	6				
8	040205015026	路口综合管控一体机	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:路口综合管控一体机</p> <p>2. 参数功能:</p> <p>①、含信号灯检测器、光端传输、智能电源、终端服务器等功能, 实现交通路口集中一体化管理;</p> <p>②、信号灯检测板: 具有红绿灯信号检测功能, 支持12路信号灯交流信号输入, 可通过网络直接上传给相机;</p> <p>③、智能电源板: 具有1路AC220V输入, 4个AC220V供电输出, 可进行远程供电输出控制;</p> <p>④、支持4路4~20mA模拟信号传感器接入, 可用于温度、湿度、风速、雨雪等传感器数据接入;</p> <p>⑤、光端传输板: 具有4路标准SFP千兆接口 (需搭配光模块), 可用于光纤信号接入做路口组网, 与主控板16路千兆网口处于同一网段;</p> <p>⑥、综合处理板: 支持16路网络摄像机接入, 实现图片合成与上传、视频存储等功能;</p> <p>⑦、接口信息: 信号灯检测板: RS232: 1个; RS485: 4个; 红灯输入检测: 12路; 智能电源板: RS232: 1个; 4~20Ma模拟量: 4个; DC12V输出: 2个; AC220V输入: 1路; AC220V输出: 4路; 光端传输板: SFP千兆光纤接口: 4个; 综合处理板: RS232: 2个; RS485: 1个; 报警输入: 1个; 报警输出: 1个; 音频输入: 1个; 音频输出: 1个; USB3.0: 1个; 网络接口:</p>	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【九】东环路法院门口T型路口 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 6 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			17个内部10/100/1000M以太网接口， 1个外部10/100/1000M自适应以太网接口， 1个内部SFP千兆光纤接口、1个外部SFP千兆光纤接口前面板：1个USB2.0接口； ⑧、内置2块4T硬盘，最大可扩展到24T硬盘；整机无风扇设计，运行更稳定； ⑨、电源：220v±20%；尺寸：482*309.4*277.5 mm；工作环境：工作温度-30℃~70℃、工作湿度10%~90%； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试						
9	040205020019	路口监控	[项目特征] 1. 名称：路口监控 2. 参数功能： ①、【双枪版 400万+400万+400万交通枪球一体机】 ②、枪球一体机采用一体化设计，由3镜头相机与2颗高性能GPU模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现违章取证抓拍、交通事故检测、交通数据采集、车辆检测等智能功能，并支持车辆全结构化； ③、全景和细节通道同时支持违章取证、交通事故检测、交通数据采集、车辆检测功能，且两个通道可同时开启；违章取证： ④、细节通道支持违停、逆行、压线、变道、和占非、掉头六种违章事件检测； ⑤、全景通道支持逆行、压线、变道、占非、掉头五种违章事件检测； ⑥、交通事故检测：细节通道支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测； ⑦、全景通道支持抛洒物检测、行人检测、停车检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测； ⑧、交通数据采集：支持车流量、车速、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率信息采集； ⑨、车辆检测：支持过车抓拍，进行牌识，并对车辆进行全结构化分析； ⑩、细节通道自带白光补光，支持针对车牌进行白光补光，提升产品适应范围； 、支持自动标定：内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数，枪机在任意角度，任意焦距位置，均可以进行自动标定；采用一体化设计，单IP、单网线、单电源、免服务器，安装便捷；车辆布控：支持车辆检测和车牌识别，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，构建时空域场景； 、支持35114国密； 3. 产质：须满足建方采购参数需求 4. 安装方式：由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口
 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 7 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
10	040205015027	抱杆机箱	[项目特征] 1. 类型:抱杆机箱 2. 参数功能: ①、规格: 尺寸300mm*400mm*500mm; ②、包含强电模块, 带散热孔、防雨帽, 喷涂公安专用等字样; 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	3				
		分部小计							
二		新建室外机柜							
		土方及基础 (1座)							
11	010101003019	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位:基础挖方 2. 土壤类别:三类土 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护 (挡土板) 及拆除 3. 运输	m3	1.87				
12	010103001019	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求:压实系数≥0.94 2. 填方材料品种:基坑开挖原土 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	1.4				
13	010103002019	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种:挖方原土 2. 外运运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	0.47				
14	010501003019	机柜基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸:600*600*1300mm 2. 混凝土强度等级:C30商品混凝土 3. 其他:防锈处理及接地 [工作内容]	m3	0.47				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 8 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护						
15	011702001019	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型: 矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3.12				
		分部小计							
		室外机柜							
16	030502001009	室外机柜	[项目特征] 1. 名称: 室外机柜 2. 参数功能: ①、落地机柜; ②、尺寸: 600mm (宽) × 800mm (高) × 450mm (深) (不含帽檐和基座); ③、含双路220V防雷, 双路空气开关1个, 单路空气开关8个, 三芯维护插座1个; ④、防护等级IP55; 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装、调试	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
三		电警提示牌							
17	040205004009	电警提示牌	[项目特征] 1. 类型: 电警提示牌 2. 标志板材质、规格尺寸: 800mm*1200mm 3. 反光膜类型: 铝板厚度3mm, 国标5类反光膜 4. 板面标识及油漆品种: 由甲定实体标准样件 5. 支架形式: 安装附件包含在本项报价内, 支架形式参照同类市政道路交安设计。 6. 产质: 须满足建方采购参数需求 7. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 制作、安装	块	5				
		分部小计							
四		新建信号灯杆							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 9 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	暂估价	其中 定额人工费
		土方及基础 (1座)							
18	010103002020	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位: 基础挖方 2. 土壤类别: 三类土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护 (挡土板) 及拆除 3. 运输	m3	1.15				
19	010103001020	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求: 压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种: 基坑开挖原土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	0.38				
20	010103002020	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种: 挖方原土 2. 外弃运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	0.77				
21	010501003020	立杆基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸: 600*600*800mm 2. 混凝土强度等级: C30商品混凝土 3. 其他: 防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.38				
22	011702001020	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型: 矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	1.92				
23	010516002011	地脚埋件	[项目特征] 1. 施工部位: 基础顶面与立杆底座固定 2. 钢材种类: Q235B级钢板 3. 埋板尺寸: 底座法兰盘 $\phi 350 \times 6\text{mm}$ 4. 埋脚规格: M20*700*4根、底弯钩长100mm+三道 $\phi 12$ 圆钢箍筋) 5. 防锈要求: 外露构件均应做防腐、防锈处理	t	0.013				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口

标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 10 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			[工作内容] 1. 螺栓、铁件制作、运输 2. 螺栓、铁件安装						
		分部小计							
		信号灯杆 (1套)							
24	040805001015	信号灯杆	[项目特征] 1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度: $\Phi 110 \times 500$ CM镀锌钢管 3. 本体参数: ①、 $\Phi 110 \times 500$ CM镀锌钢管, ②、加筋法兰盘: $300 \times 300 \times 10$ mm, ③、底座法兰盘: $300 \times 300 \times 10$ mm, 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位	套	1				
		分部小计							
		分部小计							
五		人行灯基础6座							
25	010101003021	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位: 基础挖方 2. 土壤类别: 三类土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护 (挡土板) 及拆除 3. 运输	m3	6.91				
26	010103001021	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求: 压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种: 基坑开挖原土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	2.3				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【九】东环路法院门口T型路口
 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目
 第 11 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
27	010103002021	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种:挖方原土 2. 外弃运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	4.61				
28	010501003021	立杆基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸:600*600*800mm 2. 混凝土强度等级:C30商品混凝土 3. 其他:防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	2.3				
29	011702001021	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型:矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	11.52				
30	010516002012	地脚埋件	[项目特征] 1. 施工部位:基础顶面与立杆底座包边 2. 钢材种类:Q235B级钢板 3. 埋板尺寸:底座法兰盘Φ150*6mm 4. 埋脚规格:M20*700*4根(底弯钩长1.0mm+三道Φ12圆钢箍筋) 5. 防锈要求:外露构件均应做防腐、防锈处理 [工作内容] 1. 螺栓、铁件制作、运输 2. 螺栓、铁件安装	t	0.084				
		分部小计							
六		新建电警杆							
		土方及基础（4座）							
31	010101003022	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位:基础挖方 2. 土壤类别:三类土 3. 清单说明:此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护（挡土板）及拆除 3. 运输	m3	38.72				
32	010	基础回填	[项目特征]	m3	18.24				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 12 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	103001022		1. 密实度要求: 压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种: 基坑开挖原土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实						
33	010103002022	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种: 挖方原土 2. 外弃运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	20.48				
34	010501003022	立杆基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸: 1600*1600*2000mm 2. 混凝土强度等级: C30商品混凝土 3. 其他: 防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	20.48				
35	011702001022	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型: 矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	51.2				
36	010516002013	地脚埋件	[项目特征] 1. 施工部位: 基础顶面与立杆底座固定 2. 钢材种类: Q235B级钢板 3. 埋板尺寸: 底座法兰盘 $\phi 600 \times 8\text{mm}$ 4. 埋脚规格: M30*1600*8根、底弯钩长100mm+五道 $\phi 12$ 圆钢箍筋) 5. 防锈要求: 外露构件均应做防腐、防锈处理 [工作内容] 1. 螺栓、铁件制作、运输 2. 螺栓、铁件安装	t	0.384				
		分部小计							
		土方及基础 (1座)							
37	010101003023	基础挖方	[项目特征] 1. 施工部位: 基础挖方 2. 土壤类别: 三类土	m3	12.67				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 13 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护(挡土板)及拆除 3. 运输						
38	010103001023	基础回填	[项目特征] 1. 密实度要求: 压实系数 ≥ 0.94 2. 填方材料品种: 基坑开挖原土 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	5.54				
39	010103002023	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种: 挖方原土 2. 外弃运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量; 3. 清单说明: 此项工程量为“定额计算规则土方量” [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点 2. 平整夯实	m3	7.13				
40	010501003023	立杆基础	[项目特征] 1. 基础规格尺寸: 1800*1800*2300mm 2. 混凝土强度等级: C30商品混凝土 3. 其他: 防锈处理及接地 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	7.13				
41	011702001023	基础模板	[项目特征] 1. 基础类型: 矩形独基 [工作内容] 1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	15.84				
42	010516002014	地脚埋件	[项目特征] 1. 施工部位: 基础顶面与立杆底座固定 2. 钢材种类: Q235B级钢板 3. 埋板尺寸: 底座法兰盘 $\phi 600 \times 8\text{mm}$ 4. 埋脚规格: M30*1600*8根、底弯钩长100mm+五道 $\phi 12$ 圆钢箍筋) 5. 防锈要求: 外露构件均应做防腐、防锈处理 [工作内容] 1. 螺栓、铁件制作、运输 2. 螺栓、铁件安装	t	0.096				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 14 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		电警杆 (5套)							
43	040805001016	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆7.0M)	<p>[项目特征]</p> <p>1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置</p> <p>2. 安装高度: L型(立杆6.5M+横杆7.0M)</p> <p>3. 本体参数:</p> <p>①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235材料加工成型。立杆八角型号 (260-300), 厚度6mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 $\phi 32\text{mm} \times 60\text{mm}$ M27对接孔, 立杆与横杆法兰规格400mm*400mm, 采用8颗M24螺丝对接连接, 法兰厚度18mm, 对接筋板8mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带6mm机箱托盘。</p> <p>②、横杆八角型 (110-220), 厚度5.0mm, 长7米, 横杆八角型 (110-160), 厚度5.0mm, 立杆与横杆对接筋板8mm*6件, 筋板规格80mm*180mm。</p> <p>③、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。</p> <p>④、杆体整体热镀锌, 喷塑白色。</p> <p>⑤、横臂根据安装要求在杆底部开 $\phi 40$ 出线孔,</p> <p>4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。</p> <p>5. 产质: 须满足建方采购参数需求。</p> <p>6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 采购到场</p> <p>2. 现场组装</p> <p>3. 机械起吊</p> <p>4. 就位固定</p> <p>5. 调整复位</p>	套	3				
44	040805001017	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆7.0M)	<p>[项目特征]</p> <p>1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置</p> <p>2. 安装高度: L型(立杆6.5M+横杆7.0M)</p> <p>3. 本体参数:</p> <p>①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235材料加工成型。立杆八角型号 (260-300), 厚度6mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 $\phi 32\text{mm} \times 60\text{mm}$ M27对接孔, 立杆与横杆法兰规格400mm*400mm, 采用8颗M24螺丝对接连接, 法兰厚度18mm, 对接筋板8mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带6mm机箱托盘。</p> <p>②、横杆八角型 (110-220) 2根, 厚度5.0mm, 长7米, 横杆八角型 (110-160), 厚度5.0mm, 立杆与横杆对接筋板8mm*6件, 筋板规格80mm*180mm。</p> <p>③、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。</p> <p>④、杆体整体热镀锌, 喷塑白色。</p>	套	1				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 15 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			⑤、横臂根据安装要求在杆底部开 $\varnothing 40$ 出线孔。 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位						
45	040805001018	电警杆-L型(立杆6.5M+横杆8.0M)	[项目特征] 1. 安装部位: 详见施工方案平面图示意位置 2. 安装高度: L型(立杆6.5M+横杆8.0M) 3. 本体参数: ①、L型八棱杆, 杆体采用优质Q235材料加工成型。立杆八角型号(260-300), 厚度6mm, 高度6.5米, 底座法兰厚20mm, 8个 $\varnothing 32\text{mm} \times 60\text{mm}$ M27对接孔, 立杆与横杆法兰规格400mm*400mm, 采用8颗M24螺丝对接连接, 法兰厚度18mm, 对接筋板8mm*8件, 筋板规格100mm*200mm, 立杆带6mm机箱托盘。 ②、横杆八角型(110-220), 厚度5.0mm, 长8米, 对接法兰厚度18mm, 8颗M24螺丝连接, 立杆与横杆对接筋板8mm*6件, 筋板规格80mm*180mm。 ③、杆体直缝采用自动埋弧焊焊接, 其它法兰及加强部分采用气体保护焊。 ④、杆体整体热镀锌, 喷塑防腐。 ⑤、横臂根据安装要求在杆底部开 $\varnothing 40$ 出线孔。 4. 清单说明: 此项报价包含杆体及安装附件等整体施工项。 5. 产质: 须满足建方采购参数需求。 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定。 [工作内容] 1. 采购到场 2. 现场组装 3. 机械起吊 4. 就位固定 5. 调整复位	套	1				
		分部小计							
		分部小计							
	七	网线及电源电缆							
		方砖地面开槽破复							
46	041001002	拆除地坪面层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面面层 2. 旧面材质: 水泥方砖	m ²	35.2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 16 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	009		3. 拆除厚度: 方砖面层+3cm水泥砂浆层 4. 清单说明: 方砖块料保护性拆除不外运, 待恢复地面; [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输						
47	041001003013	拆除地坪基层	[项目特征] 1. 施工部位: 埋线路径原地面基层 2. 拆除材质: 无筋混凝土砼层 3. 拆除厚度: 100厚(综合均厚) 4. 废料运距: 由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置费) [工作内容] 1. 拆除 2. 控制扬尘 3. 清理 4. 建渣场内、外运输	m2	35.2				
48	040101002009	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 0.1m 3. 开槽尺寸: 沟宽0.2m [工作内容] 1. 土方开挖 2. 场内运输	m3	3.52				
49	040103001021	回填方	[项目特征] 1. 填方材料品种: 原土 2. 填方来源、运距: 投标单位自行考虑 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	3.52				
50	040103001022	地面垫层(素砼)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面垫层(铺装基层) 2. 基底处理: 原场夯实, 压实系数 ≥ 0.94 3. 垫层做法: 100mm厚C25素砼层、商品砼 [工程内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	3.52				
51	040204002	地面铺装(方砖)	[项目特征] 1. 施工部位: 恢复地面铺装面层 2. 路面做法: 原砖利旧, 做好接缝处理	m2	35.2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【九】东环路法院门口T型路口 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 17 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
	009		3. 铺装结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 [工作内容] 1. 砂浆拌和、铺筑 2. 块料铺设						
		分部小计							
		沥青路面拆除恢复							
52	041001005	拆除沥青路面	[项目特征] 1. 施工部位:埋线路径原有沥青路面 2. 旧面材质:沥青砼路面、拆除宽度暂按60cm 3. 拆除厚度:6cm 4. 废料运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置费) [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	20.4				
53	041001003014	拆除水稳基层	[项目特征] 1. 拆除材质:水泥稳定砂砾层 2. 拆除厚度:20cm水稳基层 3. 拆料运距:由投标人根据施工现场实际情况据实自行考量(含垃圾处置) [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	20.4				
54	040103001023	恢复水稳垫层(素砼)	[项目特征] 1. 施工部位:管线过路破路恢复 2. 基底处理:原场夯实,压实系数 ≥ 0.94 3. 垫层做法:200mm厚C25素砼层、商品砼 [工程内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	4.08				
55	040203006005	细粒式沥青混凝土	[项目特征] 1. 沥青品种:90号A级道路石油沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青砼AC-13C(密级粗配型) 3. 厚度:6cm [工作内容] 1. 清理下承面 2. 拌和、运输 3. 摊铺、整型 4. 压实	m2	20.4				
		分部小计							
		线缆敷设							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 18 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		管道土方							
56	040101002010	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 0.6m [工作内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖 3. 围护(挡土板)及拆除 4. 基底钎探 5. 场内运输	m3	199.8				
57	040103001024	回填方	[项目特征] 1. 填方材料品种: 原土回填 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	199.8				
		分部小计							
		管线敷设							
58	030408001001	电力电缆	[项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJLV22 3. 规格: 2*16mm2 4. 材质: 铜芯 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 揭(盖)盖板	m	86				
59	030502005009	双绞线缆	[项目特征] 1. 名称: 双绞线缆 2. 规格: 国标非屏蔽六类双绞线(无氧铜) 3. 敷设方式: 穿管暗埋、杆臂明敷 4. 其他: 包括固定卡环, 插头制作安装 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接	m	75				
60	030502007009	光缆	[项目特征] 1. 名称: 单模光缆 2. 规格: 12芯	m	275				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 19 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 敷设方式:穿管暗埋、杆臂明敷 4. 产质:须满足建方采购参数需求 5. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 敷设 2. 标记 3. 卡接						
61	03050101009	光电收发器	[项目特征] 1. 名称:光电收发器 2. 规格:单模千兆 3. 产质:须满足建方采购参数需求 4. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试	对	6				
62	030411004009	电源线	[项目特征] 1. 名称:电源线 2. 型号:信号控制线 3. 规格:RVV12*1.5mm ² 4. 敷设方式:穿管暗埋、杆臂明敷 5. 产质:须满足建方采购参数需求 6. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 配线	m	116				
63	030411004010	电源线	[项目特征] 1. 名称:电源线 2. 型号:国标、无氧铜 3. 规格:RVV4*1.5mm ² 4. 敷设方式:穿管暗埋、杆臂明敷 5. 产质:须满足建方采购参数需求 6. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 配线	m	635				
64	030411004011	电源线	[项目特征] 1. 名称:电源线 2. 型号:国标、无氧铜 3. 规格:RVV2*1.5mm ² 4. 敷设方式:穿管暗埋、杆臂明敷 5. 产质:须满足建方采购参数需求 6. 安装方式:由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 配线	m	375				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 20 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
65	030411001009	穿线管	[项目特征] 1. 名称: 穿线管 2. 材质: PE管 3. 规格: DN50 4. 敷设方式: 暗埋、杆臂明敷 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接地	m	435				
66	030411001010	穿线管	[项目特征] 1. 名称: 穿线管 2. 材质: PE管 3. 规格: DN75 4. 敷设方式: 暗埋、杆臂明敷 5. 产质: 须满足建方采购参数需求 6. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接地	m	34				
67	030404035017	插座	[项目特征] 1. 名称: 插座 2. 规格: 3项5孔 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线	个	5				
68	030502016009	布放尾纤	[项目特征] 1. 名称: 布放尾纤 2. 规格: 3M单模尾纤 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	根	12				
69	030502015009	光缆终端盒	[项目特征] 1. 名称: 光缆终端盒 2. 规格: 8孔终端盒 3. 产质: 须满足建方采购参数需求 4. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容]	个	5				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 21 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 接续 2. 测试						
70	030502014009	光纤连接	[项目特征] 1. 名称: 光纤连接 2. 产质: 须满足建方采购参数需求 3. 安装方式: 由技术工程师现场确定 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	芯	12				
		分部小计							
		分部小计							
		分部小计							
八		标线施划							
71	040205006001	交通标线施划(人行斑马线)	[项目特征] 1. 标线类型: 人行横道线(清旧划新) 2. 材料品种: 环保优质双组份标线涂料 3. 标线厚度: $\geq 1.2\text{mm}$ 4. 施工工艺: 采用喷涂工艺, 成膜厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 须满足交标施工技术要求和国标规范及交管部门验质标准。 [工作内容] 1. 机械打磨 2. 清扫冲刷覆线路表 3. 放样 4. 画线 5. 护线 6. 交安防护	m2	200				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	041109001049	环境保护费	人工费+机械费	1.092				
2	041109001050	文明施工费	人工费+机械费	1.495				
3	041109001051	安全施工费	人工费+机械费	9.061				
4	041109001052	临时设施费	人工费+机械费	3.133				
5	041109001053	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	3.393				
6	041109001054	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0.416				
	二	其他总价措施项目						
7	041109002009	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.77				
8	041109003009	二次搬运费	人工费+机械费	0				
9	041109007009	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.09				
10	041109004009	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.34				
11	04B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.45				
12	04B002	施工因素增加费	人工费+机械费	1.82				
13	04B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:【九】东环路法院门口T型路口
标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称:【九】东环路法院门口T型路口 标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: **【九】东环路法院门口T型路口** 标段: **金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目**

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

计日工表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口

标段：金塔县公安局新城区部分路口
增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称: 【九】东环路法院门口T型路口 标段: 金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称:【九】东环路法院门口T型路口
标段:金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：【十】后端存储及平台接入 标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目 第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		新城区八个路口							
1	04B004	Infovision_TPC_Express_CAMNUM	[项目特征] 1. 技术规格:本级监控通道数, 对视频设备的接入通道数进行管理, 按接入数收费	路	100				
2	04B005	Infovision_TPC_Express_LANESLABEL	[项目特征] 1. 技术规格:本级车道接入数, 对卡口、电警、违停球等设备的接入车道数进行管理, 按接入数收费	路	150				
3	04B006	Infovision_TPC_Express_NCGNM	[项目特征] 1. 技术规格:视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务, 专注于平台域间视频联网, 基于视频通用标准协议 (GB/T28181-2011, GB/T28181-2016) 与外域平台互联互通, 实现上级平台对下级平台视频资源点的操作控制。	路	100				
4	04B007	Infovision_TPC_Express_SCN	[项目特征] 1. 技术规格:按接入信号机数量收费 (包括第三方信号机接入数量): 接入信号机台数	路	8				
5	04B008	一年期链路	[项目特征] 1. 技术规格:视频传输链路租用费, 100M/年	条	8				
		分部小计							
		东环路法院门口							
6	04B011	Infovision_TPC_Express_SCN	[项目特征] 1. 技术规格:按接入信号机数量收费 (包括第三方信号机接入数量): 接入信号机台数	路	1				
7	04B010	一年期链路	[项目特征] 1. 技术规格:视频传输链路租用费, 100M/年	条	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 【十】后端存储及平台接入

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：【十】后端存储及平台接入

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：【十】后端存储及平台接入

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：【十】后端存储及平台接入

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

计日工表

工程名称: 【十】后端存储及平台接入

标段：金塔县公安局新城区部分路口
增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称：【十】后端存储及平台接入

标段：金塔县公安局新城区部分路口增设电子警察建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称：【十】后端存储及平台接入

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

第五章 评标办法

一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1. 符合性审查；

符合性检查的内容及标准

序号	内 容	标 准
1	电子投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章（投标文件无法人代表或委托代理人签字并加盖公章的，签字无法人代表有效委托书的或字迹潦草无法辨认的，投标文件没有逐页加盖公章的。 （因本项目采用的是网上不见面开标，供应商仅需递交电子标书，投标人签字可为电子章））
2	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
3	采购人不能接受的附加条件	电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件
4	法律、法规和招标文件规定的其它无效情形	1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。
5	投标文件不真实	投标人投标文件不真实。

6	投标文件 时限	投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的时 限。
---	------------	---------------------------------

2. 澄清有关问题；

3. 对投标文件进行比较和评价；

评分明细

序 号	评审因素 及分值	评审项	评审标准	评审项 分值
1	投标报价 (30)	报价	<p>满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。</p> <p>说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	30分
2	商务部分 (15)	售后服务质量	<p>为保证货物售后服务质量，投标人或投标所投产品（900W环保电警）制造商应具有充足的售后服务资源及规范的管理制度，按照《CTEAS售后服务体系完善程度认证评价规范》（CTEAS1001）建立完善成熟的商品售后服务工作体系，可提供由第三方权威机构颁发的售后服务体系完善程度认证七星证书的，得3分，提供相关证明材料并加盖单位公章（厂家资料需加盖厂家公章）。</p>	3.0分
		公安部重点实验室	<p>投标人或投标所投产品（900W环保电警）制造商应具备较强的科技创新能力、警务效能和实战能力，获得公安部重点实验室的，得3分，提供相关证明材料并加盖单位公章（厂家资料需加盖厂家公章）。</p>	3.0分

		CNCERT网络安全应急服务支撑单位证书	为保障项目安全性，保证相关单位具有丰富的应急处理服务项目经验和稳定的技术队伍，针对重大或突发安全事件拥有较强的应对能力，投标人或投标人所投产品（900W环保电警）制造商可提供CNCERT网络安全应急服务支撑单位证书的，得3分，提供证书扫描件并加盖公章（厂家资料需加盖厂家公章）。	3.0分
		售后服务承诺书	为保证项目服务质量，投标人须提供所投（900W环保电警）厂家出具的售后服务承诺书（加盖厂家公章），提供得2分。	2.0分
		无缝对接证明	为确保投标人所投（900W环保电警、路口综合管控一体机、智能交通信号机、路口监控、900W环保反向卡口）产品与项目所在地交安设施运维单位现有平台无缝对接，需提供项目所在地交安设施使用单位出具的无缝对接证明提供得4分。	4.0分
3	技术部分 (55)	技术参数评审	所投产品的逐项技术要求是否满足招标文件规定，每一项不满足扣2分，扣完为止。（技术参数以由第三方权威机构出具的检测报告或产品说明书等为准，没有证明材料佐证的或提供虚假证明的，评标委员会有权按负偏离扣分处理，如发现虚假证明材料，将按政府采购法相关规定处理。（正确不做为加分理由），共30分；	30.0分
		售后服务方案	投标人应按项目实际制定详细售后服务方案，包括售后服务架构、售后服务响应时间、售后服务计划、售后服务流程、质量保证期限及范围、零配件供应保障措施；服务方案内容健全、科学合理、可行性强得6分；服务方案内容较为全面、较为科学合理，可行性较强得3分；服务方案内容一般全面、科学合理性一般，可行性一般得1分；不提供者不得分。	6.0分
		供货方案	供货方案具有可行性、合理性及安全可靠性切合实际、内容全面；供货方案内容健全、科学合理、可行性强、安全可靠性切合实际得6分；	6.0分

			供货方案内容较为健全、较为科学合理、可行性较强得3分；供货方案内容一般全面、科学合理一般，可行性一般得1分；不提供者不得分。	
		施工方案	施工方案的可行性。主要施工方案科学合理、能指导施工，有满足需要的施工程序及施工大纲；方案较为科学合理得7分，方案科学合理得3分，一般得1分，没有不得分。	7.0分
		项目实施方案、验收方案、培训方案	提供详细的项目实施方案、验收方案、培训方案，评标委员会依据投标方提供方案的合理性、科学性、可操作性等方面进行审查和综合比较。经评标委员会评测，投标方案内容全面叙述清楚得6分；内容基本全面，叙述基本清楚，得3分；内容不全面，叙述不清楚，不得分。	6.0分

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。

3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

1. 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者代理机构，不得私自转托他人。

2. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

3. 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

4. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原电子投标文件原意不同的意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。



第六章 合同条款及格式

政府采购合同参考范本 (货物类)

合同编号: _____

项目名称: _____

采购文件编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

集采机构: _____



年____月____

第一部分 合同协议书

项目名称：_____（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

_____（以下简称：甲方）通过_____组织的_____（公开招标）采购方式，经_____（评标委员会）评定，_____（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以资共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清、说明或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

1.3 价款

本合同总价为：¥ _____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1付款方式：_____；

1.4.2发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1交付期限：_____；

1.5.2交付地点：_____；

1.5.3交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可以要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可以要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物

或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人都有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第_____种方式解决:

1.7.1将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲方:_____(单位盖章)_____ 法定代表 或委托代理人(签字): 时间:____年____月____日	乙方:_____(单位盖章)_____ 法定代表 或委托代理人(签字): 时间:____年____月____日
--	--



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远

距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同

专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见**合同专用条款**。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.20.2履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方。

2.20.3如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

[illegible]

第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。



投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：本表格由投标人填写，请在相应的括号打“√”。自中标公告发布之日起7个工作日内递交给代理机构。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

一、引言

1.编写目的

编写此手册的目的是为了给使用此系统的投标人提供正确的使用方法和常见问题的解答。

2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

投标工具可以创建新的投标文件或打开以前创建的投标项目文件；工具导入招标文件（.zbsx），并按照招标文件要求的投标文件格式生成投标文件模板；工具自动引导投标人按照招标文件要求完成投标文件编制；工具支持断网离线编制功能；工具可自动检查投标文件的完成性；工具可以生成数据文件和版式文件，有投标文件电子签章、加密或固化功能。

开标系统

提交投标文件截止时间前只需上传经投标文件离线编制工具生成的版式投标文件和HASH值到区块链，提交投标文件时间到达后由智能合约验证投标文件有效性，无效文件自动拒收。在截止时间前，投标人可以撤回响应；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录投标人所用的网络IP和硬件编码。

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1.登录一网通办系统

投标人的登录了一网通办系统（<https://sjfz.ggzyjy.gansu.gov.cn:19004/#/login>）进行投标登记、查看项目简讯、下载投标文件编制工具。

账号登录

- 按照页面所示，输入用户名、密码、验证码，点击“登录”，进入系统主页。若供应商无登录账号，点击“注册”。
- 点击“注册”后，跳转至用户注册页面，按要求依次填写：用户名、密码、确认密码、图形码、验证码等信息。填写完毕后，点击“注册”，即

完成新用户注册。

说明：登录账号是在甘肃省公共资源交易数字证书（CA）互认共享平台注册认证的账号（11 位手机号码），密码是对应设置的密码。



证书登录

采用证书登录方式，交易主体信息需要接入甘肃省公共资源交易中心主体共享平台，然后办理证书（ukey）后方能使用。登录操作步骤为：在电脑上安装证书（ukey）驱动，然后在电脑上接入证书（ukey），输入用户密码和证书（ukey）pin码，验证后登录系统。



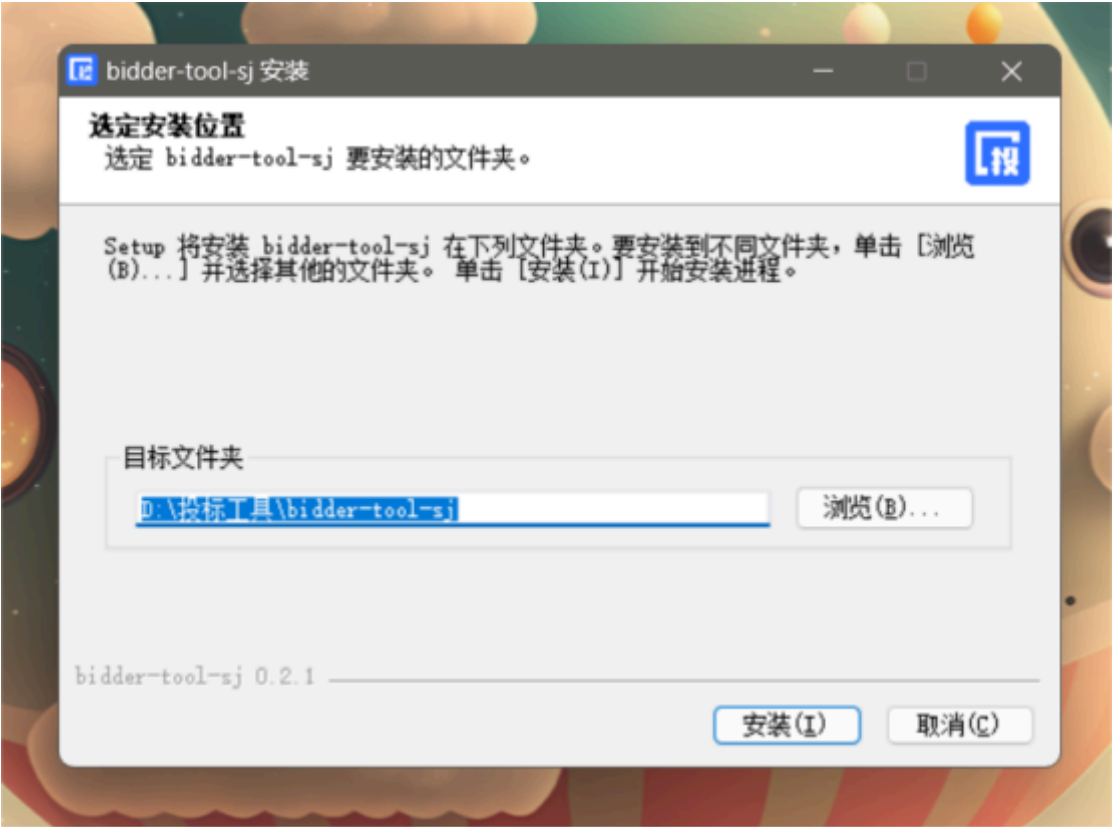
2. 一网通办首页

投标人可以在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的一网通办首页，通过点击“下载投标文件编制工具”链接进入开评标系统。在系统中，投标人可以查看项目详情，进入网上开标厅，并下载所需的投标文件编制工具以及固化化的招标文件。



3. 安装投标文件编制工具客户端工具

点击投标文件工具下载，选择安装路径——默认安装路径为C盘，可以手动更改安装路径；点击安装进程显示安装完成后点击“立即体验”，进入工具首页。



4. 导入招标文件

打开投标文件离线编制工具，点击新建投标文件，上传下载好的招标文件上传上去，格式为zbsx。填写投标文件名称，选择保存路径。



5. 编制流程说明

5.1 签章说明提示:

• 电子签章

在每个环节分别点击“生成签章文件”按钮，生成签章文件，进行签章操作，然后上传签章文件。完成后，可以查看签章文件，检查签章是否成功。

甘南文统电子交易系统-投标文件编制工具

封面

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘南文统电子交易系统-投标文件编制工具

甘南卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

查看签章文件

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

甘肃正信项目咨询有限公司

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

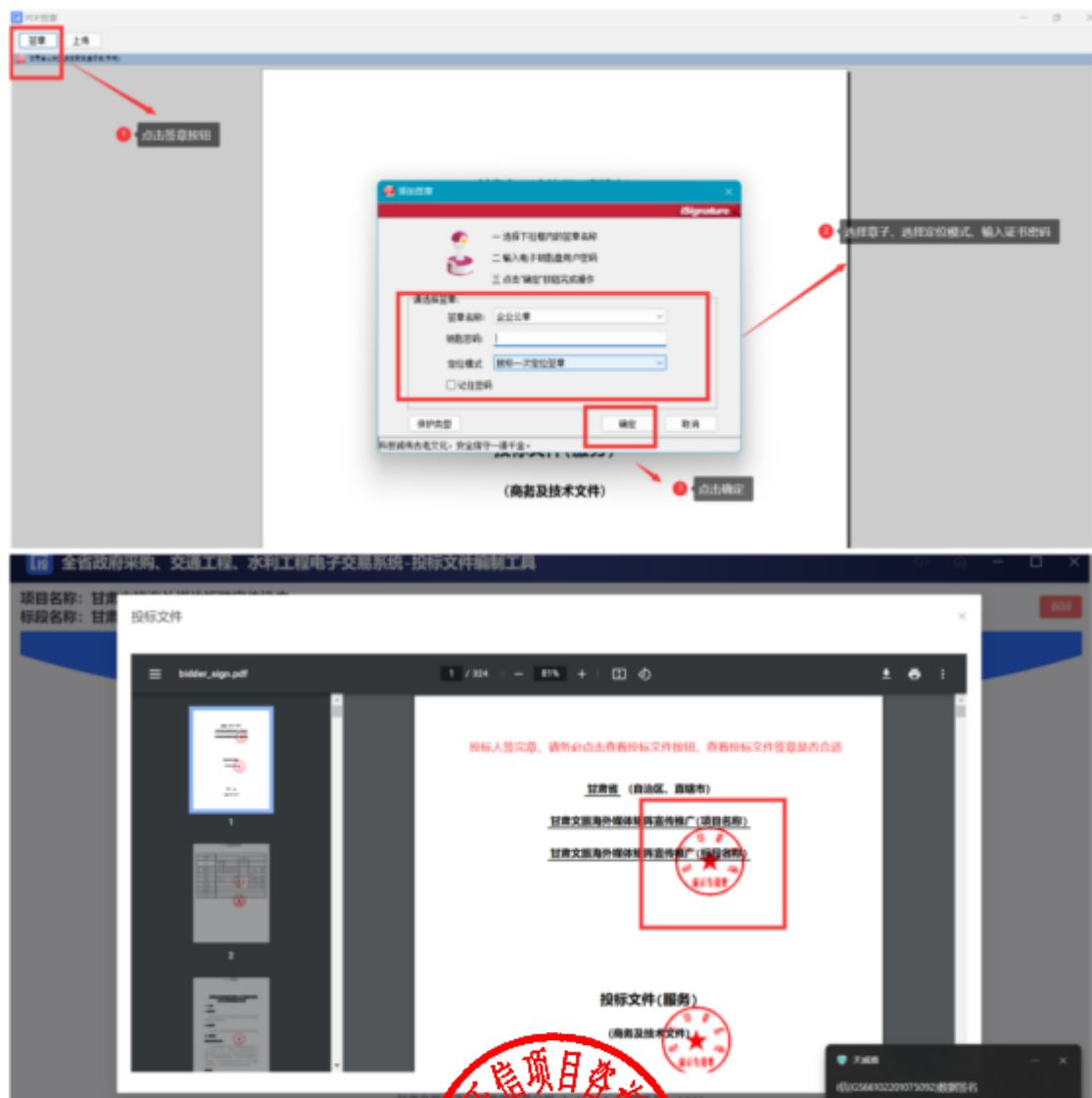
投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

签章

- 需要安装签章插件
- 插入数字证书，输入证书密码。进入签章环节，选择所签印章，进行签章。



• 无电子签章

投标人没有电子签章，可以将页面信息填写完成后，点击“下载当前文件”按钮，将当前文件下载打印，加盖实体印章后扫描成PDF格式文件，然后点击“上传当前文件”按钮，将签章文件上传。



5.2编制流程说明

5.2.1封面

投标人根据页面提示填写封面信息。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

返回招标文件 生成投标文件 上传投标文件

封面

生成投标文件 下载招标文件 上传招标文件

招标文件编号: 1

包号: 1

采购人: 填写封面信息

机构: _____

投标人名称(加盖公章): _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文信电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.02

5.2.2 投标函

投标人上传PDF版的投标函。页面可以预览投标函内容。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

返回招标文件 生成投标文件 上传投标文件

封面

投标函

如果有电子章，可以在线签章

可以下载投标文件模板

生成投标文件 上传投标文件

上传投标文件

甘肃文信电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.02



5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。

系统功能：

- 可以查看上传的资质文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



5.2.4 商务部分

投标人根据招标文件中评标办法中设定的评审项目和评审标准，一一响应商务文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

注意：投标人务需按照招标文件设定的内容上传对应的投标资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	业绩	投标人提供2019年11月1日以来类似项目业绩，每提供一个得1分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件和中标（成交）证明加盖公章）。	上传文件
2	资质	提供数字出版生产厂（家）ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书扫描件上传并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不重复不叠加。	上传文件
3	售后	投标人需结合本项目的实际情况制定本项目售后服务方案，评审根据投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目所承诺的售后服务内容，以售后团队解决方式全面具体，需随时提供响应及时并有效解决，提供售后服务时间、技术支持人员安排合理、完善的售后服务流程、免费培训年限、售后处理流程以及符合本项目定制售后承诺等。）进行综合评审；提供售后服务全面合理、可行性强，具有完善的售后服务体系，解决方案全面合理的得4分；售后服务较完整，可行性及服务体系，解决方案较全面的得3分；售后服务一般，可行性不强，解决方案简单得2分；不合理或未提供售后服务的不得分。	上传文件

5.2.5技术部分

投标人根据招标文件中评标办法设定的评审项目和评审标准，一一响应技术文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

注意：投标人务需按照招标文件设定的内容上传对应的响应资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足项目需求书中技术参数的全部技术不低于得满分，每有一项技术参数不满足扣1分，扣完为止。技术参数不满足扣1分，扣完为止。技术参数不满足扣1分，扣完为止。技术参数不满足扣1分，扣完为止。	上传文件
2	功能	1. 提供数字出版生产厂（家）ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书扫描件上传并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不重复不叠加。	上传文件
3	供货	根据投标人提供的供货方案，方案详细合理的得4分；方案一般合理的得3分；方案简单合理的得2分；方案不可行的不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供数字出版生产厂（家）售后服务承诺书扫描件上传，提供售后服务承诺书得4分，否则不得分。	上传文件

5.2.6优惠政策

如果投标人是中小微企业、监狱及残疾人企业，有相关的证明材料，可以上传。如果没有，直接点击“下一步”进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建投标文件

导出投标文件

生成投标文件

封面

投标函

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

优惠政策

生成投标文件

序号

优惠政策

文件上传

1

中小微、监狱及残疾人企业优惠

上传文件

2

联合体中小企业优惠的利率

上传文件

1-*

1-*

5.2.7开标一览表

投标人根据招标文件设定的开标一览表表头，填写相应内容。填写完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建投标文件

导出投标文件

生成投标文件

封面

投标函

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

开标一览表

生成投标文件

导出投标文件

生成投标文件

投标人名称: 1

项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 1

包号: 1

币种: 人民币

序号

投标人名称

总价(万元)

1

1

投标人(公章): 1

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: 2023年11月22日

说明:

1. 报价应是最终用户验收合格后的安装调试费、税费等和招标文件规定的其它费用。

2. “开标一览表”必须签字或盖章。

3. “开标一览表”按包分别填写。

4. 电子投标文件中的开标一览表必须与纸质投标文件中用于现场开标的开标一览表一致，若不一致的，以网上开评标系统中用于现场开标的开标一览表为准。

1-*

1-*



5.2.8 報價明細表

投標人根據招標文件的要求，填寫相關內容。

分別有兩種方式：

- 手動填寫：可以添加行，手動填寫明細表
- Excel表：下載Excel表模板，填寫完成后，直接導入Excel表（注意：表頭內容不能修改，否則會上傳失敗）



5.2.9 商務技術資料

投標人需要響應招標文件設定的投標文件（必傳項，格式為PDF版）

系統功能：

- 可以查看上傳的文件；
- 如果上傳錯誤，可以點擊刪除按鈕，刪除文件，重新上傳；

- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，可以点击“预览文件”，查看整个投标文件。

5.2.10预览投标文件

投标人在编制投标文件过程中，可以随时点击页面“预览文件”按钮，查看投标文件的完整内容。如果填写有问题，可以返回重新填写。

5.2.11导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。
开始导出投标文件

生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



- 导出固化投标文件，一份是加密文件（格式为tbsx）；一份是投标文件编码；一份是PDF版的投标文件。

特别说明：

- (1) 投标文件编制流程没有结束之前，不能点击“导出投标文件”按钮，只有完成最后一个环节后，才能点击导出投标文件。
- (2) 投标文件签章完成后，请点击查看投标文件按钮，仔细查看投标文件。
- (3) 导出投标文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小10MB以下，则有投标文件未盖章的风险，请返回查看投标文件是否盖章。

6. 开标系统

6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





6.2 上传哈希值

提交投标文件截止时间前，打开交易系统，找到项目，进入网上开标厅，上传投标文件的哈希值。注：如果提交投标文件截止时间前，投标文件有所变化，可以撤回哈希值，重新上传新的哈希值。系统以最后一次上传的哈希值为主。



6.3 上传核验投标文件文件

开标时间到了，登陆甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到项目，进入网上开标厅，在对应位置上传投标文件，由智能合约验证投标文件有效性，无效文件系统自动拒收。

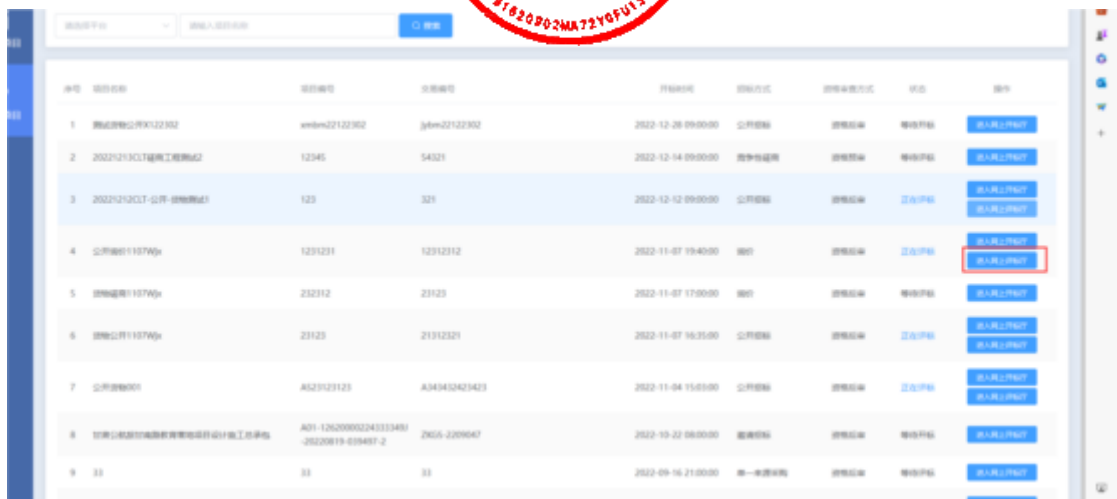


6.4确认开标结果

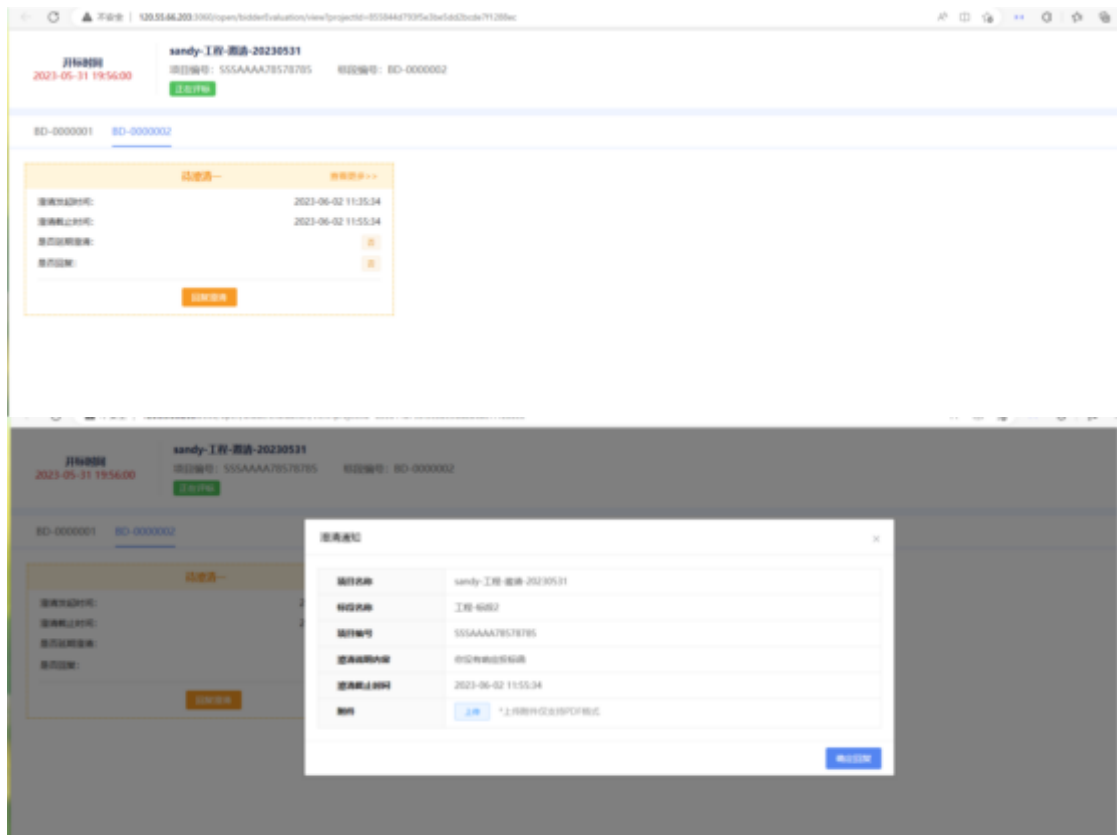
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



评标时，投标人需要登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到对应的评标项目，进入评标大厅。

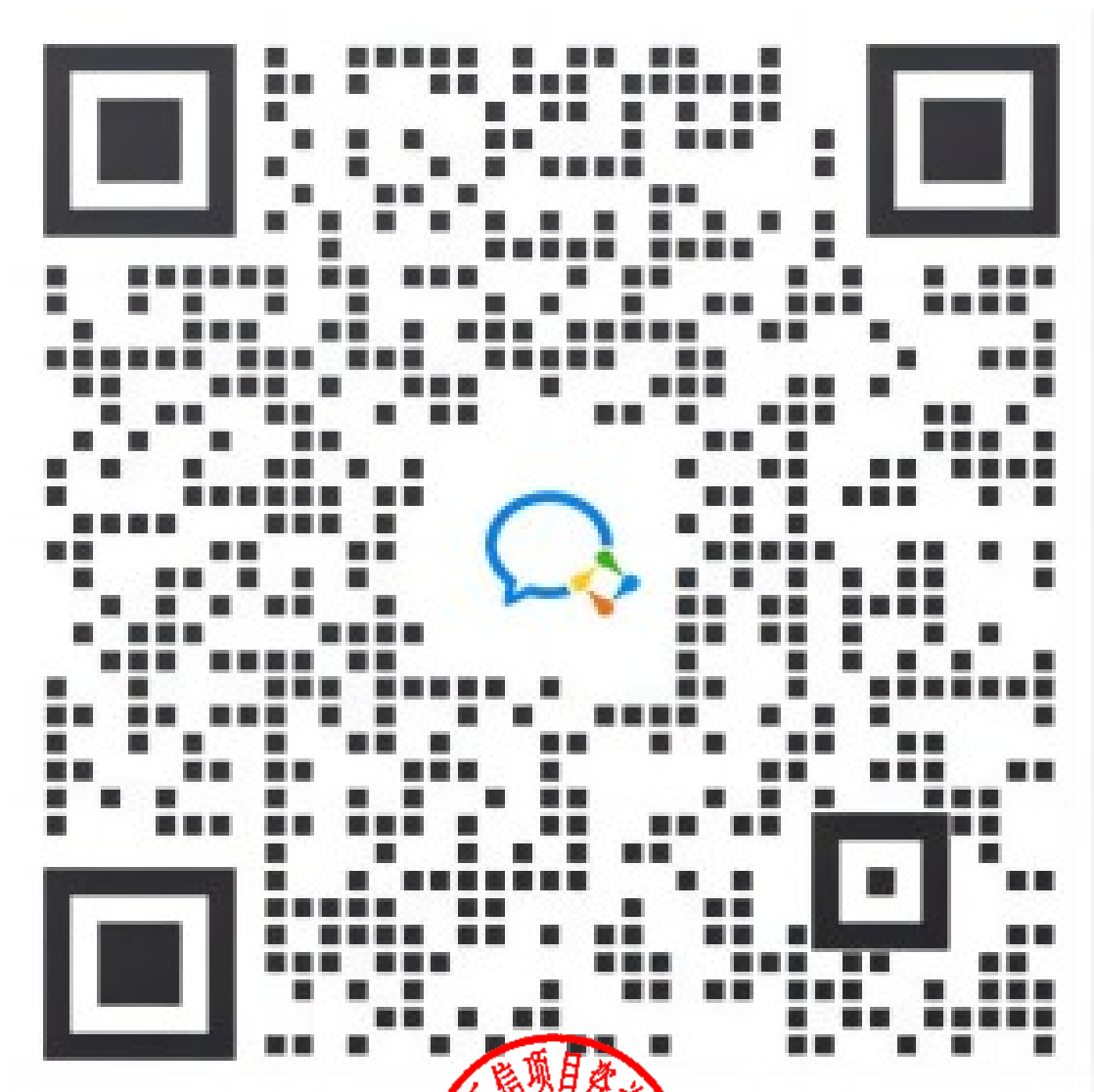


如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



技术支持人员联系电话: 0931-4267890





四、CA证书办理服务操作流程

使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的用户名及密码登录甘肃省公共资源交易“一网通办”系统，逐次点击按钮“我的工作台”--“数字证书(CA)办理”--“用户及证书办理”--“交易平台 证书办理”，选择ukey办理平台。

现以【甘肃文锐一简易网数字证书办理平台：<http://www.jian-yi.com>】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，单击“甘肃文锐一简易网数字证书办理平台”--“授权并登录”按钮，进入证书申请页面。



1. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用360安全浏览器的极速模式进行操作。

2. 证书新办所需资料

①企业证书办理：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书办理：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集仅采集所需印章；③企业证书办理的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书办理的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

3. 证书新办申请

在简易网数字证书办理平台，点击左侧导航栏“证书新办”，进入证书新办页面。选择主体类型、证书年限、电子签章等信息，完善经办人信息并上传所需附件，检查无误后支付并提交订单即可。



4. 待工作人员审核并制作证书

订单提交成功后，需工作人员审核订单并制作证书，您可以在订单中心查看订单状态。如果显示“订单完成”，则说明证书已经办理完成。如果收到短信提示证书订单未通过核验，可以根据提示重新提交申请。

注：审核订单时效一般为1个工作日内，有特殊要求请致0931-4267890说明情况。

5. 证书领取

邮寄：数字证书办理完成后，一般情况下会在当天安排邮寄，可在简易网数字证书办理平台查看邮寄情况及快递单号。



注：没有录入快递单号的，代表快递还未发出，可添加订单右侧 的二维码，咨询对应工作人员。

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

6. 自取证书需携带的资料

- ①企业证书—营业执照+经办人身份证正反面；
- ②个人证书—自然人身份证正反面+经办人身份证正反面。

注：①如领取人不是经办人本人，需额外携带代领人身份证正反面；②所有附件全部加盖企业鲜章。

五、证书更新操作流程

1. 驱动下载

在证书更新之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载 装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书更新操作。

3. 证书更新所需资料

①企业证书更新：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书更新：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章需采集证书内所有签章；③企业证书更新的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书更新的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

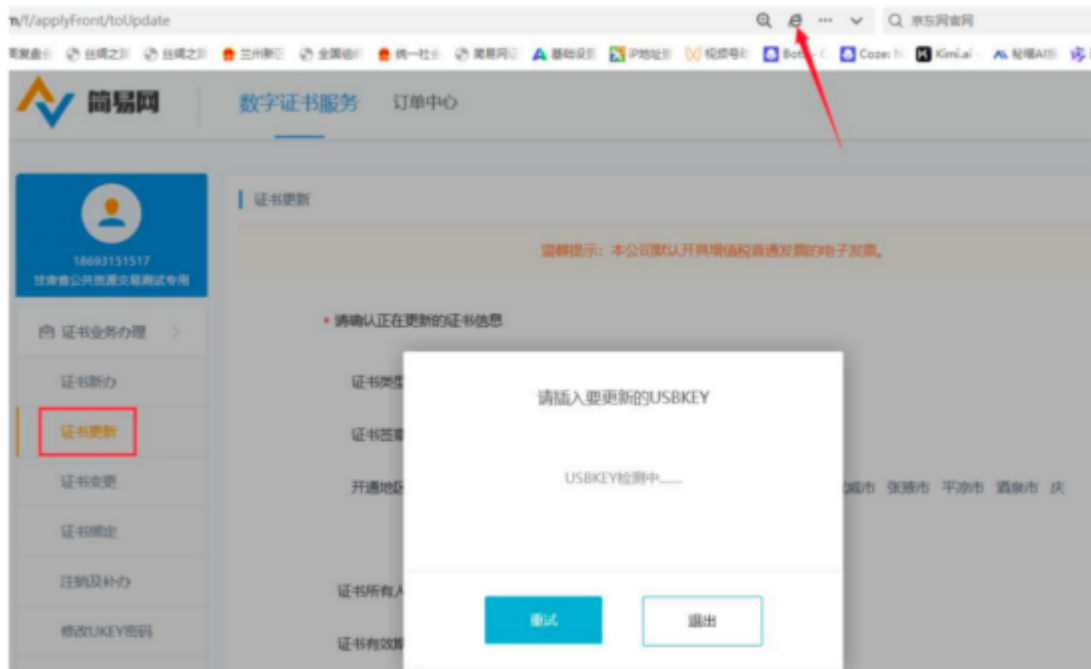
4. 提交证书更新订单

①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

②登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书更新”选项，在电脑端插入所需更新的证书(Ukey 锁)。

③根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

注：请使用 360 安全浏览器的兼容模式（兼容模式的切换如图所示）或 IE 浏览器进行操作。



5. 等待审核

支付完成后，您的证书更新资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6. 更新证书

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书更新操作。在“数字证书服务”中找到需更新的证书订单，在电脑端插入待更新的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书更新流程，逐次完成操作。

注：证书更新完成后i信（驱动）页面展示的证书有效期会同步至最新有效期。

六、证书变更操作流程

1. 驱动下载

在证书变更之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载安装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2.操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书变更操作。

3.证书变更所需资料

①企业证书变更：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书变更：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集除新增或变更的签章需采集外，证书内其余签章也需重新采集；③企业证书变更的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书变更的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

4.提交证书变更订单

①请先在甘肃省公共资源交易主体共享平台提交主体信息变更，并确保变更信息认证通过；

②通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

③登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书变更”选项，在电脑端插入所需变更的证书(Ukey锁)；

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

5.等待审核

支付完成后，您的证书变更资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6.证书变更

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书变更操作。在“数字证书服务”中找到需变更的证书订单，在电脑端插入待变更的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书变更流程，逐次完成操作。注：订单状态为“已完成”代表当前证书变更完成。

七、发票申请操作流程

登录简易网数字证书办理平台，在系统正上方“订单中心”环节下，点击“发票管理”按钮，在发票申请页面填写开票信息，发票开具时间一般为1-3个工作日。

注：文锐数字证书（黑色锁）的发票默认开具增值税电子普通发票，如有特殊需要，请致电0931-4267890。

八、证书办理平台联系电话

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



文锐电子交易 



扫描二维码，关注我的视频号

视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

服务不止于声音！锁定文锐直播间，实时互动面对面解答您的问题，给您不一样的服务体验。

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508

- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：4001020005
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434

