**鄢陵县治安防控体系维护建设项目**

**招　标　文　件**

项目编号：Y2018FZ293

招标编号：鄢招公2018120601

采 购 人：鄢陵县公安局

代理机构：鄢陵县政府采购中心

日 期：二○一九年一月

**目 录**

**第一章 投标邀请**

**第二章 投标人须知**

一、说明

二、招标文件

三、投标文件

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

**第三章 项目需求及其他要求**

**第四章 政府采购政策功能**

**第五章 资格审查与评标办法、评标标准**

**第六章 合同条款**

**第七章 投标文件有关格式**

第一章 投标邀请

受鄢陵县公安局的委托，鄢陵县政府采购中心就“鄢陵县治安防控体系维护建设项目”进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

一、项目基本情况

（一）项目名称：鄢陵县治安防控体系维护建设项目

（二）项目编号：Y2018FZ293

招标编号：鄢招公2018120601

（三）采购方式：公开招标

（四）项目主要内容：对鄢陵辖区范围内原有视频监控、电子警察、交通信号灯、治安卡口前端设备的运行检查、维护保养、设备调试、设备维修，前端设备数据下载，以及设备现场设施规范性检查等服务内容，现需购买运维服务。要求对上述设备软硬件进行运维服务、系统升级以及与其它平台的对接连通，承担设备电费和硬件、设备更换费（具体内容详见招标文件）

（五）预算金额：3600000元

（六）资金来源：财政资金，已落实

（七）交付（服务、完工）时间：自签订合同之日起三年

（八）交付（服务、施工）地点：鄢陵县

（九）分包：不允许

（十）标段划分：本项目共划分为一个标段

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保、中小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）符合《政府采购法》二十二条规定。

（二）具备安防工程企业资质贰级及以上资质。

（三）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

（四）本项目不接受联合体。

四、获取招标文件的时间、地点、方式

（一）网上下载招标文件

1、持CA数字认证证书，登录【全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）】“系统用户注册”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

2、在投标截止时间前均可登录【全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）】“投标人/供应商登录”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/）自行下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

（二）网上下载招标文件时间：自招标文件在网上发出之日起至提交投标文件截止时均可进行投标报名、下载招标文件。

（三）未通过全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）网下载招标文件的投标企业，拒收其递交的投标文件。

五、投标截止时间、开标时间及地点：

（一）投标截止及开标时间：2019 年 月 日 09 时 30 分（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件不予接受。

（二）开标地点：鄢陵县公共资源交易中心（S219（鄢陶路）与未来大道交叉口，鄢陵创客园院内南楼四楼开标二室）

（三）本项目为全流程电子化交易项目，投标人须提交电子投标文件和纸质投标文件。

1、加密电子投标文件（.file格式）须在投标截止时间（开标时间）前通过《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

2、纸质投标文件（正本1份、副本1份）和备份文件1份（使用电子介质存储）在投标截止时间（开标时间）前递交至本项目开标地点。

六、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。

七、公告期限

本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。

八**、代理机构及采购单位地址、联系人、联系电话**

（一）代理机构：鄢陵县政府采购中心

地 址：鄢陵县公共资源交易中心（S219（鄢陶路）与未来大道交叉口，鄢陵创客园院内南楼四楼）

联 系 人：石女士

电 话：0374-7363617

（二）采 购 人：鄢陵县公安局

地 址：鄢陵县锦华路

联 系 人：李先生

联系电话：0374-7726636

**特别提示：所有投标单位请时刻关注《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，该项目所有澄清、修改、答疑、变更均在《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布，不再另行通知。如未及时查看影响其投标，后果自负。**

**温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。**

**1.投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件和纸质投标文件。开、评标现场不接受投标人递交的备份电子投标文件和纸质投标文件以外的其他资料。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用CA数字证书（证书须在有效期内）。**

**3.电子投标文件的制作**

**3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（**[**http://221.14.6.70:8088/ggzy/**](http://221.14.6.70:8088/ggzy/)**）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求制作电子投标文件。**

**电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。**

**3.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。**

**3.3投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。**

**一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。**

**4.加密电子投标文件的提交**

**4.1加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（**[**http://221.14.6.70:8088/ggzy/**](http://221.14.6.70:8088/ggzy/)**）。投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。**

**4.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。**

**4.3 加密电子投标文件成功提交后，投标人应打印“投标文件提交回执单”供开标现场备查。**

**5.评标依据**

**5.1采用全流程电子化交易评标时，评标委员会以电子投标文件为依据评标。**

**5.2全流程电子化交易如因系统异常情况无法完成，将以人工方式进行。评标委员会以纸质投标文件为依据评标。**

**第二章 投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 项目综合说明 | 项目名称：鄢陵县治安防控体系维护建设项目  项目编号：Y2018FZ293  招标编号：鄢招公2018120601采购方式：公开招标  采购内容：对鄢陵辖区范围内原有视频监控、电子警察、交通信号灯、治安卡口前端设备的运行检查、维护保养、设备调试、设备维修，前端设备数据下载，以及设备现场设施规范性检查等服务内容，现需购买运维服务。要求对上述设备软硬件进行运维服务、系统升级以及与其它平台的对接连通，承担设备电费和硬件、设备更换费（具体内容详见招标文件第三章）。  服务期限：自签订合同之日起三年。 |
| 2 | 采购人 | 名 称：鄢陵县公安局  地 址：鄢陵县锦华路  联系人：李先生 电话：0374-7726636 |
| 3 | 代理机构 | 名 称：鄢陵县政府采购中心  地 址：鄢陵县公共资源交易中心（S219（鄢陶路）与未来大道交叉口，鄢陵创客园院内南楼四楼）  联 系 人：石女士  电 话：0374-7363617 |
| 4 | 投标人资格要求 | 1、符合《政府采购法》二十二条规定。  2、具备安防工程企业资质贰级及以上资质。  3、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。  4、本项目不接受联合体。 |
| 5 | 最高限价 | 3600000元  **超出最高限价的投标无效** |
| 6 | 现场考察 | 不组织 |
| 7 | 开标前答疑会 | 不召开 |
| 8 | 投标有效期 | 60天（自提交投标文件的截止之日起算） |
| 9 | 中标人将本项目的非主体、非关键性  工作分包 | 不允许 |
| 10 | 投标文件递交截止时间及开标时间 | 2019 年 月 日 09 时30 分（北京时间） |
| 11 | 递交投标文件  及开标地点 | 鄢陵县公共资源交易中心（S219鄢陶路与未来大道交叉口鄢陵创客园院内南楼四楼开标二室） |
| 12 | 投标保证金 | 缴纳截止时间：同投标截止时间  金额：柒万元整（¥70000元）  一、投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。  二、使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。  三、投标保证金缴纳方式：  1、投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；  2、成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。  3、《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。  4、投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。  **投标人可根据提示情况决定是否重新缴纳。**  5、汇款凭证无须备注项目编号和项目名称。  6、每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复额缴或错误缴纳。**(由于每个项目每个标段每个投标人系统会生成唯一的 缴纳账号，请投标企业严格按照“保证金缴纳说明单”进行交纳)。**  7、投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。  8、未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。  四、凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。  五、投标保证金的退还  1、退还投标保证金时，区别成交与否，按不同时序由银行按来款途径退还原账户。  2、未中标的投标人的投标保证金，在中标通知书发出后5个工作日内退还。（业务四部电话：0374-7363617）  3、中标的投标人的投标保证金，在合同（原件）备案（业务四部）之日起5个工作日内退还投标保证金。（向业务四部提交合同原件（业务四部电话：0374-7363617）  4、投标截止后，确因投标人技术原因造成的投标文件无法解密、导入失败的，视为其撤销投标文件，投标保证金予以退还。  以上事项，请投标人仔细研读，未按规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。  六、 特殊情况处理  投标人投标过程中因账户信息发生变化，不能原帐户返还投标保证金的，投标人须提供原账户开户银行相关证明及新开账户开户许可证，到中心综合部办理退款手续（0374-7363600）。  七、发生以下情况投标保证金不予退还：  1、供应商在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；  2、供应商在投标文件中提供虚假材料的；  3、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标供应商不与采购人签订合同的；  4、供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；  5、因投标人自身原因导致无法及时退还的；  6、法律法规及采购文件规定的其他情形。 |
| 13 | 履约保证金  (签订合同前缴纳) | 履约保证金递交方式：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。  履约保证金的金额：中标合同金额的10%  履约保证金的收款人：本项目采购人 |
| 14 | 采购人澄清的时间 | 投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 15 | 投标人对采购文件质疑的截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 16 | 投标文件份数 | 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。使用电子介质存储的备份文件1份（文件格式为：名称为“备份”的文件夹）。  纸质投标文件：正本一份，副本一份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件  电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应  一致。。 |
| 17 | 投标文件的  签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖电子印章和法人电子印章。  纸质投标文件：正本按招标文件要求签字盖章（无需逐页签  字盖章），副本应与正本保持一致（可为正本的复印件）。 |
| 18 | 装订要求 | 采用胶装方式装订、软封面，不得采用活页夹等可随时拆换的  方式装订。在投标文件封皮的右上角加盖或打印 “正本”、  “副本”字样。 |
| 19 | 评标委员会的组建 | 评标委员会组建：由采购人代表和评审专家5人组成。  确定方式：评审专家评标前在河南省政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 20 | 评标方法 | 综合评分法 |
| 21 | 授权函 | 采购单位委派代表参加评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。 |
| 22 | 中标候选人 | 由评标委员会推荐3名中标候选人。 |
| 23 | 中标人需提交的资料 | 中标人在接到中标通知时，须向鄢陵政府采购中心发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知政府采购中心联系人。邮箱：274376309@qq.com。 |
| 24 | 电子化采购模式 | 是。投标人投标时须提供加密电子投标文件、备份文件（使用电子介质存储）、纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件开标现场不再提供。（参加开标会议投标人代表须提供身份证明原件核验身份）  □否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |
| 25 | 投标文件的拒收 | 1、对于未按招标文件要求缴纳、绑定投标保证金的投标人，其投标文件将视为不响应招标文件而被拒收； 2、法定代表人或其委托代理人未在规定时间内持有效证件到场的； 3、逾期送达或者未送达指定地点的纸质投标文件和电子介质存储投标文件的，电子投标文件在投标文件提交截止时间（开标时间）之前未成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省IMG_256许昌市)》公共资源交易系统的； 4、投标文件未按招标文件要求密封的； 5、开标时，投标人法定代表人未持法定代表人有效身份证明原件（法定代表人资格证明书和身份证）或其委托人未持授权委托证明原件（授权委托书和身份证）的。 6、开标时到场的投标企业与在许昌市公共资源交易保证金系统下载的有效匹配成功的交纳保证金名单不一致的； |
| 26 | 投标人/供应商注意事项： | l、需及时查看CA证书信息是否过期，确保所投项目从文件下载至项目结束整个周期CA证书的信息不能变更（包括不能办理延期、丢失补锁、损坏补锁等）。  2、使用电子签章需下载PDF阅读器。  3、投标人/供应商需确保CA证书的单位、法人等电子签章有效可用。  4、招标文件中“投标文件格式”发生变更的，投标人/供应商需重新下载招标文件（EGP版）并重新制作、上传投标文件。 |

**一、说 明**

**1.适用范围**

1.1本招标文件仅适用于本次投标邀请中所述的货物及服务。

1.2本招标文件解释权属于《投标邀请》所述的采购人。

**2.定义**

2.1招标文件中出现的措辞理解：“采购单位”与“采购人”含义相同；“投标人”与“投标单位”“供应商”含义相同；“评标”与“评审”含义相同；“中标人”与“中标单位”“中标供应商”含义相同；“中标公告”与“中标公示”含义相同；“资格要求”与“投标条件”含义相同；“无效投标”与“投标无效”含义相同；“实质性响应”与“明确响应”含义相同；“项目需求”与“采购需求”含义相同。

2.2招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

2.3“招标人”系指组织本次招标的采购单位。

2.4“投标人”系指向招标人提交投标文件的供应商（公司或企业）。

2.5“项目”系指供应商按招标文件规定，须向采购方提供的货物或服务。

**3.合格的投标人**

3.1 符合本项目《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.3除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.4以联合体形式参加投标的供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》之规定。

3.5 法律、行政法规规定的其他条件。

**4．合格的货物和服务**

4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

**5．投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**6．保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

**7.语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

**8.计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**二、招标文件**

**9．招标文件构成**

9.1 招标文件由以下部分组成：

(1) 投标邀请（招标公告）

（2）投标人须知

（3）项目需求及其他要求

（4）政府采购政策功能

（5）资格审查、评标方法与评标标准

（6）合同条款

（7）投标文件有关格式

根据本章第10款和第11款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

9.2投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

**10.招标文件的澄清**

10.1投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）平台上发布疑问内容，要求招标人对招标文件予以澄清。

10.2招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15天前发布在全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）平台上，所有下载招标文件的投标人请及时查看。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

**11.招标文件的修改**

11.1 在投标截止时间15天前，招标人在全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）平台上发布修改招标文件，各投标单位请及时查看。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

11.2 招标文件澄清和修改作为招标文件的组成部分，前后矛盾时以最后发出的为准。

备注：如果供应商认为本次采购项目存在倾向性或排斥性内容，请在公告期限截止之日起七个工作日内，通过公共资源交易平台提出询问和澄清（并同时电话通知中心项目联系人）或者提出书面形式质疑，如未提出，视为全面接受。不论是招标人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，招标文件的澄清在许昌市公共资源交易系统平台发布，供所有潜在的投标人查看，不再另行通知，各投标人要随时浏览相关网站，未及时查阅相关信息造成的后果由投标人自负。

**三、投标文件**

**12投标文件的组成**

12.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

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

12.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

12.4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。分包必须同时符合国家相关法律法规的规定。  
本项目采购单位不允许分包。

12.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。

12.6 一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

**13.投标报价**

13.1 投标人根据采购人提供的有关资料、招标文件及招标文件补充答疑，结合本项目实际情况和市场行情自主合理报价。

13.2 本次投标报价采用采购范围内固定总价方式。投标报价应是采购人指定地点的交货价格，包括各种税费、运费、设计费、安装费、装卸费、质量检测费以及伴随的其他服务费总报价（货物交付采购人正常使用前所发生的一切费用。）

13.3 投标报价为投标人完成采购范围内各项费用的总和。投标人不得以任何理由重复计算相关费用。

13.4 各投标人单位的投标报价中若出现采购范围内的漏项、错项、未列项时，均视为投标人已综合在报价内，一律不作调整；各投标人的预算书中若出现多计项目时，采购人将有权在货物接收时扣除。

13.5 成交价结算时除合同约定可调整内容以外，均不作调整。

13.6投标人所提供的产品必须是符合国家相关质量标准的正规厂家的合格产品。

**14. 投标货币**

本次招标项目的投标均以**人民币**报价。

**15．投标有效期**

15.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算为**60天**，投标文件中承诺的投标有效期应当不少于《投标人须知》前附表载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

15.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，招标人将不退还投标保证金。

15.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

15.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行

完毕为止。

**16.投标文件格式**

16.1投标文件应参照招标文件第七章（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件编上唯一的连贯页码并以A4幅面装订成册，并在投标文件封面上注明：正本/副本、所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

**17.投标保证金**

17.1 投标人应按《投标人须知前附表》规定时间及金额提交投标保证金，并作为其投标的一部分。未按要求提交投标保证金的投标文件为无效投标。

17.2 投标保证金用于避免和减少本次招标由于投标人的行为而给采购人带来的损失。

**18. 投标文件的数量和签署**

18.1 投标人应提交投标文件份数见投标人须知前附表。

18.2纸质投标文件正本和副本投标文件封面上应清楚标明“正本”或“副本”字样；一旦正本和副本内容不一致时，以正本为准。投标文件的正本及所有副本的封面均须由投标人加盖投标人公章。

18.3 纸质投标文件副本，所有资料都可以是投标文件的正本复印而成。

18.4 纸质投标文件正本均须打印并由法定代表人或经过法定代表人正式授权的投标人代表在正本上规定处签字（有特殊要求的按要求执行）。

18.5 除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由法定代表人或经其正式授权的代表签字并加盖投标人公章。

18.6 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，投标文件正本均须加盖投标人公章，并经投标人法定代表人或其授权代表签名。电子投标文件按招标文件要求加盖电子印章和法人电子印章。

**19 备选投标方案**

不允许递交备选投标方案。

**四、投标文件的递交**

**20.投标文件的密封**

20.1 投标人应将纸质投标文件“正本”、“ 副本”密封包装。使用电子介质存储的投标文件单独密封包装，并随纸质投标文件一并提交。

20.2 投标文件如果未按规定密封，招标人将拒绝接收。

**21．投标截止时间**

投标人必须在《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的投标截止时间前，将所有投标文件送达招标文件指定的开标地点。

**22. 迟交的投标文件**

投标截止时间之后送达的投标文件，招标人将拒绝接收。

**23. 投标文件的修改和撤回**

23.1 投标人在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

23.2投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交、取得“投标文件提交回执单”的，视为撤回投标文件。

23.3投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、密封、递交，并应注明“修改”或“补充”字样。

23.4 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

23.5投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则招标人将不退还其投标保证金。

23.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件、纸质投标文件及电子介质存储的备份文件不予退还。

**五、开标和评标**

**24. 开标**

24.1 开标时间和地点招标人将按招标文件规定的时间和地点组织公开开标。开标由代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

24.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

24.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查纸质投标文件和备份文件（使用电子介质存储）的密封情况；经确认无误后进行电子投标文件的解密。解密后宣布投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

24.4 电子投标文件的解密

全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

（1）投标人解密：投标截止时间后，投标人使用本单位CA数字证书远程或现场进行解密。需开标现场使用一体机进行解密的，请在代理机构引导下进行。

（2）代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用代理机构CA数字证书进行再次解密。

24.5 电子投标文件解密异常情况处理

（1）因电子交易系统异常无法解密电子投标文件的，使用纸质投标文件以人工方式进行。

（2）因投标人原因电子投标文件解密失败的，由系统技术人员协助投标人将备份文件（电子介质存储）导入系统。若备份文件（电子介质存储）无法导入系统或导入系统仍无法解密的，其投标将被拒绝。

24.6 投标人不足3家的，不得开标。

24.7 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

24.8投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

24.9 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**25. 资格审查**

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

**26.评标委员会的组成**

26.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成.评标委员会成员人数确定方式见投标人须知前附表。

26.2 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

26.3评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）采购人或供应商的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

26.4 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

26.5 采购人不得担任评标小组长。

26.6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

**27. 符合性审查**

27.1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。。

27.2评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使投标成为实质性响应的投标。

27.3.对投标文件的评估和比较

评标委员会将对实质性响应的投标文件进行比较和评价。

**28. 投标文件的澄清**

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

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

28.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

**29.评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不依靠外部证据。**

**30. 投标文件报价出现前后不一致的修正**

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

30.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

30.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《投标人须知》28.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**31、评标原则**

评标活动遵循公开、公平、公正的原则。

**32.评标方法及评标标准（见第五章资格审查、评标方法及评标标准）**

**33.评审意见无效情形**

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

33.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

33.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》28条规定的情形除外；

33.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

33.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

32.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

33.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

33.7 其他不遵守评标纪律的行为。

**34. 保密**

34.1有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

34.2投标人不得干扰招标人的评标活动，否则将废除其投标。

**六、定标和授予合同**

**35. 确定中标人**

35.1 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，由采购人采取随机抽取的方式确定。

35.2 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。

**36. 中标公告、发出中标通知书**

36.1 采购人确认中标人后，招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

36.2 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。

**37.质疑**

37.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

37.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：  
37.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；  
37.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；  
37.2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。  
**38、**档案保存

招标人及其代理机构需留存项目电子档案时，可在质疑期满后使用CA锁从交易平台自行下载。

39.签订合同

采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

**40.履约保证金**

在签订合同前，中标供应商应按须知前附表规定的金额、形式向采购人提交履约担保。履约保证金的数额为政府采购合同金额的10%。

**41重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

（1）投标截止时间止，供应商少于3家的；

（2）经评标委员会评审后实质性响应招标文件的供应商不足三家的。

**第三章 项目需求及其他要求**

一、本项目需实现的目标

更好的公安实战工作需要，保证电子警察闯红灯路口、卡口，机房设备和平台软件正常运行，红绿灯路口、视频监控摄像机及机房设备和软件正常运行。

二、维保设备清单

一、治安卡口15个地点、电子警察6个路口、交通信号灯20个路口维护设备清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1、电子警察闯红灯6个路口位置分布 | | |
| 1 | 东关东环交叉口 | 电子警察 |
| 2 | 鼓楼十字街 | 电子警察 |
| 3 | 竹园街西大街 | 电子警察 |
| 4 | 人民路梅里路 | 电子警察 |
| 5 | 311国道锦绣路口 | 电子警察 |
| 6 | 311国道南大街交叉口 | 电子警察 |
| 2、卡口位置分布 | | |
| 1 | 箱包园门前 | 卡口 |
| 2 | 花博大道北环路口 | 卡口 |
| 3 | 花博大道党岗桥 | 卡口 |
| 4 | 王岳村卡口 | 卡口 |
| 5 | 311国道花溪路口 | 卡口 |
| 6 | 陈化店兰南高速出站口 | 卡口 |
| 7 | 彭店兰南高速进出站口 | 卡口 |
| 8 | 彭店兰南高速出口外 | 卡口 |
| 9 | 彭店尉氏交接处 | 卡口 |
| 10 | 营岗看守所 | 卡口 |
| 11 | 马栏牛集村卡口 | 卡口 |
| 12 | 大马王店村卡口 | 卡口 |
| 13 | 马栏永登高速进出口 | 卡口 |
| 14 | 马栏永登高速进出口外 | 卡口 |
| 15 | 南坞程庄卡口 | 卡口 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3、红绿灯位置分布情况 | | |
| 序号 | 路口名称 | 类型 |
| 1 | 311国道与花博大道路口交叉口 | 红绿灯 |
| 2 | 花博大道人民路交叉口 | 红绿灯 |
| 3 | 311国道与翠柳路交叉口 | 红绿灯 |
| 4 | 人民路与翠柳路交叉口 | 红绿灯 |
| 5 | 翠柳路与翠微路交叉口 | 红绿灯 |
| 6 | 人民路与乾明寺路交叉口 | 红绿灯 |
| 7 | 311国道与鄢望路交叉口 | 红绿灯 |
| 8 | 北关街与北环路交叉口 | 红绿灯 |
| 9 | 219省道与311国道交叉口 | 红绿灯 |
| 10 | 金源路与金汇大道交叉口 | 红绿灯 |
| 11 | 金汇大道与南大街交叉口 | 红绿灯 |
| 12 | 工人路与未来路交叉口 | 红绿灯 |
| 13 | 219省道与237省道交叉口 | 红绿灯 |
| 14 | 花博大道翠微路交叉口 | 红绿灯 |
| 15 | 东关与东环交叉口 | 红绿灯 |
| 16 | 南大街与西大街交叉口 | 红绿灯 |
| 17 | 竹园街与西大街交叉口 | 红绿灯 |
| 18 | 人民路与梅里路交叉口 | 红绿灯 |
| 19 | 金汇大道与翠柳路路口 | 红绿灯 |
| 20 | 311国道与南大街交叉口 | 红绿灯 |

|  |  |
| --- | --- |
| 4、监控分布情况 | |
| 序号 | 地点名称 |
| 1 | 219省道北大街口北向 |
| 2 | 219省道北大街口东向 |
| 3 | 219省道北大街口南向 |
| 4 | 219省道北大街口西向 |
| 5 | 311国道安陵派出所桥东1 |
| 6 | 311国道安陵派出所桥东2 |
| 7 | 311国道德胜公司1 |
| 8 | 311国道德胜公司2 |
| 9 | 311国道开源路口北1 |
| 10 | 311国道开源路口北2 |
| 11 | 311国道帅杰面粉厂门口1 |
| 12 | 311国道帅杰面粉厂门口2 |
| 13 | 311国道铁路口南1 |
| 14 | 311国道铁路口南2 |
| 15 | 311国道弯道加油站1 |
| 16 | 311国道弯道加油站2 |
| 17 | 311国道文明路口1 |
| 18 | 311国道文明路口2 |
| 19 | 311国道文明路口3 |
| 20 | 311国道鄢望路口北 |
| 21 | 311国道鄢望路口东 |
| 22 | 311国道鄢望路口南 |
| 23 | 311国道鄢望路口西 |
| 24 | 北关宋河专卖店门口1 |
| 25 | 北关宋河专卖店门口2 |
| 26 | 北关液化气公司门前1 |
| 27 | 北关液化气公司门前2 |
| 28 | 北环崔岗桥东80米1 |
| 29 | 北环崔岗桥东80米2 |
| 30 | 北环翠柳路西100米1 |
| 31 | 北环翠柳路西100米2 |
| 32 | 北环塔东路口东1 |
| 33 | 北环塔东路口东2 |
| 34 | 北街小学门口1 |
| 35 | 北街小学门口2 |
| 36 | 北外环苏岗路口1 |
| 37 | 北外环苏岗路口2 |
| 38 | 滨河帝城小区东桥头1 |
| 39 | 滨河帝城小区东桥头2 |
| 40 | 滨河帝城小区西桥头1 |
| 41 | 滨河帝城小区西桥头2 |
| 42 | 程岗街杨庄路口东1 |
| 43 | 程岗街杨庄路口东2 |
| 44 | 程岗拘留所门口西30米1 |
| 45 | 程岗拘留所门口西30米2 |
| 46 | 程岗看守所门口 |
| 47 | 东大街东环口北1 |
| 48 | 东大街东环口北2 |
| 49 | 东大街公疗医院西1 |
| 50 | 东大街公疗医院西2 |
| 51 | 东大街老教委门口西1 |
| 52 | 东大街老教委门口西2 |
| 53 | 东大街桥西50米1 |
| 54 | 东大街桥西50米2 |
| 55 | 东大街文明路口南1 |
| 56 | 东大街文明路口南2 |
| 57 | 东大街县医院东1 |
| 58 | 东大街县医院东2 |
| 59 | 东大街育才学校1 |
| 60 | 东大街育才学校2 |
| 61 | 东环陵东植物油厂1 |
| 62 | 东环陵东植物油厂2 |
| 63 | 东环桥北30米1 |
| 64 | 东环桥北30米2 |
| 65 | 东环泰山路口北20米1 |
| 66 | 东环泰山路口北20米2 |
| 67 | 东环轩岗路口北1 |
| 68 | 东环轩岗路口北2 |
| 69 | 东外环北外环交叉口南1 |
| 70 | 东外环北外环交叉口南2 |
| 71 | 二高新校区门口1 |
| 72 | 二高新校区门口2 |
| 73 | 花城春天小区中段1 |
| 74 | 花城春天小区中段2 |
| 75 | 建材大世界中段1 |
| 76 | 建材大世界中段2 |
| 77 | 建设街河堤北1 |
| 78 | 建设街河堤北2 |
| 79 | 建设街劳动路口西1 |
| 80 | 建设街劳动路口西2 |
| 81 | 建设街桥南十字路口东1 |
| 82 | 建设街桥南十字路口东2 |
| 83 | 金汇大道车管所门口1 |
| 84 | 金汇大道车管所门口2 |
| 85 | 居安街中段丁子路口南1 |
| 86 | 居安街中段丁子路口南2 |
| 87 | 开源路胜利街口南 |
| 88 | 梅里路北环交叉口东30米1 |
| 89 | 梅里路北环交叉口东30米2 |
| 90 | 梅里路翠微路口北50米1 |
| 91 | 梅里路翠微路口北50米2 |
| 92 | 梅里路劳动局北50米1 |
| 93 | 梅里路劳动局北50米2 |
| 94 | 梅里路农业局执法大队1 |
| 95 | 梅里路农业局执法大队2 |
| 96 | 梅里路乾明寺口东1 |
| 97 | 梅里路乾明寺口东2 |
| 98 | 梅里路乾明寺口西1 |
| 99 | 梅里路乾明寺口西2 |
| 100 | 南大街金丰花园小区南1 |
| 101 | 南大街金丰花园小区南2 |
| 102 | 南大街锦绣花园小区1 |
| 103 | 南大街锦绣花园小区2 |
| 104 | 南大街唐庄路口北1 |
| 105 | 南大街唐庄路口北2 |
| 106 | 南大街唐庄路口东1 |
| 107 | 南大街唐庄路口东2 |
| 108 | 南大街文庙街口北1 |
| 109 | 南大街文庙街口北2 |
| 110 | 南大街西南巷口北1 |
| 111 | 南大街西南巷口北2 |
| 112 | 南大街站前街口北1 |
| 113 | 南大街站前街口北2 |
| 114 | 南环西马庄西1 |
| 115 | 南环西马庄西2 |
| 116 | 乾明寺路康桥半岛小区南门1 |
| 117 | 乾明寺路康桥半岛小区南门2 |
| 118 | 乾明寺路桥西30米1 |
| 119 | 乾明寺路桥西30米2 |
| 120 | 乾明寺路胜利街口西1 |
| 121 | 乾明寺路胜利街口西2 |
| 122 | 乾明寺塔东八马茶叶1 |
| 123 | 乾明寺塔东八马茶叶2 |
| 124 | 人民路翠柳路口北 |
| 125 | 人民路翠柳路口东 |
| 126 | 人民路翠柳路口南 |
| 127 | 人民路翠柳路口西 |
| 128 | 人民路梅里路口东1 |
| 129 | 人民路梅里路口东2 |
| 130 | 人民路乾明寺路口北 |
| 131 | 人民路乾明寺路口东 |
| 132 | 人民路乾明寺路口南 |
| 133 | 人民路乾明寺路口西 |
| 134 | 人民路新庄路口东1 |
| 135 | 人民路新庄路口东2 |
| 136 | 三角休闲广场 |
| 137 | 十字街口北 |
| 138 | 十字街口北1 |
| 139 | 十字街口北2 |
| 140 | 十字街口东1 |
| 141 | 十字街口东2 |
| 142 | 二高新校区南门口1 |
| 143 | 二高新校区南门口2 |
| 144 | 太平街中段1 |
| 145 | 太平街中段2 |
| 146 | 泰山路东段1 |
| 147 | 泰山路东段2 |
| 148 | 泰山路建设街口北1 |
| 149 | 泰山路建设街口北2 |
| 150 | 泰山路建设街口东1 |
| 151 | 泰山路建设街口东2 |
| 152 | 泰山路桥东1 |
| 153 | 泰山路桥东2 |
| 154 | 泰山路文明路口南100米1 |
| 155 | 泰山路文明路口南100米2 |
| 156 | 文庙街中段1 |
| 157 | 文庙街中段2 |
| 158 | 文明路河堤南1 |
| 159 | 文明路河堤南2 |
| 160 | 卧龙路桥西1 |
| 161 | 卧龙路桥西2 |
| 162 | 卧龙路文明路口南1 |
| 163 | 卧龙路文明路口南2 |
| 164 | 卧龙路消防队门口 |
| 165 | 西大街家家休闲广场1 |
| 166 | 西大街家家休闲广场2 |
| 167 | 西大街桥东1 |
| 168 | 西大街桥东2 |
| 169 | 西大街桥西1 |
| 170 | 西大街桥西2 |
| 171 | 西环铁路南1 |
| 172 | 西环铁路南2 |
| 173 | 西南巷拐角1 |
| 174 | 西南巷拐角2 |
| 175 | 西南巷中段1 |
| 176 | 西南巷中段2 |
| 177 | 新庄十字街1 |
| 178 | 新庄十字街2 |
| 179 | 新庄学校门口1 |
| 180 | 新庄学校门口2 |
| 181 | 鄢望路电业局门口 |
| 182 | 鄢望路花丰饲料公司门口1 |
| 183 | 鄢望路花丰饲料公司门口2 |
| 184 | 鄢望路桥北100米1 |
| 185 | 鄢望路桥北100米2 |
| 186 | 鄢望路铁路南1 |
| 187 | 鄢望路铁路南2 |
| 188 | 鄢望路信用社门口1 |
| 189 | 鄢望路信用社门口2 |
| 190 | 站前街南环宾馆门口1 |
| 191 | 站前街南环宾馆门口2 |
| 192 | 站前街桥头1 |
| 193 | 站前街桥头2 |
| 194 | 站前街新区小学门口 |
| 195 | 311国道佰腾酒店东1 |
| 196 | 311国道佰腾酒店东2 |
| 197 | 311国道柏梁东中石化门西1 |
| 198 | 311国道柏梁东中石化门西2 |
| 199 | 311国道柏梁十字街1 |
| 200 | 311国道柏梁十字街2 |
| 201 | 311国道翠柳路口北 |
| 202 | 311国道翠柳路口东 |
| 203 | 311国道翠柳路口南 |
| 204 | 311国道翠柳路口西 |
| 205 | 311国道国土局门口东1 |
| 206 | 311国道国土局门口东2 |
| 207 | 311国道花都大道口北 |
| 208 | 311国道花都大道口东 |
| 209 | 311国道花都大道口南 |
| 210 | 311国道花都大道口西 |
| 211 | 311国道花都庄园门口 |
| 212 | 311国道惠风路南1 |
| 213 | 311国道惠风路南2 |
| 214 | 311国道计生委门口东1 |
| 215 | 311国道计生委门口东2 |
| 216 | 311国道检察院西1 |
| 217 | 311国道检察院西2 |
| 218 | 311国道经三街口东1 |
| 219 | 311国道经三街口东2 |
| 220 | 311国道凯菲特酒店1 |
| 221 | 311国道凯菲特酒店2 |
| 222 | 311国道林业局门口 |
| 223 | 311国道森海豪庭门口1 |
| 224 | 311国道森海豪庭门口2 |
| 225 | 311国道唐朝KTV西1 |
| 226 | 311国道唐朝KTV西2 |
| 227 | 311国道伍子路口西1 |
| 228 | 311国道伍子路口西2 |
| 229 | 311国道姚花春酒厂西1 |
| 230 | 311国道姚花春酒厂西2 |
| 231 | 311国道姚家路口北 |
| 232 | 311国道姚家路口东 |
| 233 | 311国道姚家路口南 |
| 234 | 311国道姚家路口西 |
| 235 | 柏梁花卉市场北1 |
| 236 | 柏梁花卉市场北2 |
| 237 | 柏梁花卉市场门口 |
| 238 | 柏梁靳庄村1 |
| 239 | 柏梁靳庄村2 |
| 240 | 柏梁马庄路口南1 |
| 241 | 柏梁马庄路口南2 |
| 242 | 柏梁姚家村十字街 |
| 243 | 翠柳路翠微路口北 |
| 244 | 翠柳路翠微路口东 |
| 245 | 翠柳路翠微路口南 |
| 246 | 翠柳路翠微路口西 |
| 247 | 翠柳路党校门口 |
| 248 | 翠柳路府后街口北1 |
| 249 | 翠柳路府后街口北2 |
| 250 | 翠柳路金鼎国际北1 |
| 251 | 翠柳路金鼎国际北2 |
| 252 | 翠柳路莱茵河畔东门1 |
| 253 | 翠柳路莱茵河畔东门2 |
| 254 | 翠柳路莱茵河畔南门1 |
| 255 | 翠柳路莱茵河畔南门2 |
| 256 | 翠柳路廉租房小区门口1 |
| 257 | 翠柳路廉租房小区门口2 |
| 258 | 翠柳路南环路口北1 |
| 259 | 翠柳路南环路口北2 |
| 260 | 翠柳路南环路口东1 |
| 261 | 翠柳路南环路口东2 |
| 262 | 翠柳路人寿公司门口1 |
| 263 | 翠柳路人寿公司门口2 |
| 264 | 翠柳路铁路南1 |
| 265 | 翠柳路铁路南2 |
| 266 | 翠柳路阳光丽城南1 |
| 267 | 翠柳路阳光丽城南2 |
| 268 | 翠薇路莱茵河畔西1 |
| 269 | 翠薇路莱茵河畔西2 |
| 270 | 翠薇路梅里路口西1 |
| 271 | 翠薇路梅里路口西2 |
| 272 | 合欢路县武装部1 |
| 273 | 合欢路县武装部2 |
| 274 | 花博大道赐福大酒店 |
| 275 | 花博大道翠薇路口1 |
| 276 | 花博大道翠薇路口2 |
| 277 | 花博大道翠薇路口3 |
| 278 | 花博大道党岗桥南1 |
| 279 | 花博大道党岗桥南2 |
| 280 | 花博大道黄龙社区东1 |
| 281 | 花博大道黄龙社区东2 |
| 282 | 花博大道玫瑰大道口东1 |
| 283 | 花博大道玫瑰大道口东2 |
| 284 | 花博大道玫瑰大道口南1 |
| 285 | 花博大道玫瑰大道口南2 |
| 286 | 花博园西路人民路口1 |
| 287 | 花博园西路人民路口2 |
| 288 | 花博园西路中段1 |
| 289 | 花博园西路中段2 |
| 290 | 花都大道幼儿园门口 |
| 291 | 花海大道兰南高速涵洞东1 |
| 292 | 花海大道兰南高速涵洞东2 |
| 293 | 花海大道雪松基地东1 |
| 294 | 花海大道雪松基地东2 |
| 295 | 花海大道与花园路口1 |
| 296 | 花海大道与花园路口2 |
| 297 | 花溪大道花溪酒店1 |
| 298 | 花溪大道花溪酒店2 |
| 299 | 花溪大道黄陵路口南1 |
| 300 | 花溪大道黄陵路口南2 |
| 301 | 惠风路瞿湾村1 |
| 302 | 惠风路瞿湾村2 |
| 303 | 建设街安正国际小区门口1 |
| 304 | 建设街安正国际小区门口2 |
| 305 | 经二街开源路口北1 |
| 306 | 经二街开源路口北2 |
| 307 | 经三街开源路口北1 |
| 308 | 经三街开源路口北2 |
| 309 | 经三街开源路口东1 |
| 310 | 经三街开源路口东2 |
| 311 | 经四路开源路口北1 |
| 312 | 经四路开源路口北2 |
| 313 | 经五路开源路口北1 |
| 314 | 经五路开源路口北2 |
| 315 | 经一路开源路口南1 |
| 316 | 经一路开源路口南2 |
| 317 | 开源路梅园新村门口1 |
| 318 | 开源路梅园新村门口2 |
| 319 | 人民路花博大道口北 |
| 320 | 人民路花博大道口东 |
| 321 | 人民路花博大道口南 |
| 322 | 人民路花博大道口西 |
| 323 | 人民路花博园西路口东1 |
| 324 | 人民路花博园西路口东2 |
| 325 | 人民路民政局门口 |
| 326 | 人民路体育场门口 |
| 327 | 人民路卫生局门口1 |
| 328 | 人民路卫生局门口2 |
| 329 | 人民路文化广场 |
| 330 | 人民路新公安局门口 |
| 331 | 人民路中英文学校门口 |
| 332 | 西环北环交叉口1 |
| 333 | 西环北环交叉口2 |
| 334 | 西环王岗村北1 |
| 335 | 西环王岗村北2 |
| 336 | 紫云路许昌银行1 |
| 337 | 紫云路许昌银行2 |
| 338 | 陈化店311国道镇政府门口1 |
| 339 | 陈化店311国道镇政府门口2 |
| 340 | 陈化店兰南高速涵洞1 |
| 341 | 陈化店兰南高速涵洞2 |
| 342 | 陈化店西明义桥卡口1 |
| 343 | 陈化店西明义桥卡口2 |
| 344 | 陈化店许由路口2 |
| 345 | 陈化店许由路口3 |
| 346 | 大马237省道玉带二桥西1 |
| 347 | 大马237省道玉带二桥西2 |
| 348 | 大马兰桂路旅游路口1 |
| 349 | 大马兰桂路旅游路口2 |
| 350 | 大马南丁庄路口1 |
| 351 | 大马南丁庄路口2 |
| 352 | 大马任营村丁字路口1 |
| 353 | 大马任营村丁字路口2 |
| 354 | 大马任营村丁字路口3 |
| 355 | 大马西葛村旅游路口1 |
| 356 | 大马西葛村旅游路口2 |
| 357 | 大马乡政府门口东1 |
| 358 | 大马乡政府门口东2 |
| 359 | 大马鄢望路兰桂路口1 |
| 360 | 大马鄢望路兰桂路口2 |
| 361 | 大马鄢望路前营路口1 |
| 362 | 大马鄢望路前营路口2 |
| 363 | 大马鄢望路王建平竹园路口1 |
| 364 | 大马鄢望路王建平竹园路口2 |
| 365 | 大马永登高速涵洞1 |
| 366 | 大马永登高速涵洞2 |
| 367 | 219省道金汇大道口北 |
| 368 | 219省道金汇大道口东 |
| 369 | 219省道金汇大道口南 |
| 370 | 219省道金汇大道口西 |
| 371 | 219省道未来大道口北 |
| 372 | 219省道未来大道口东 |
| 373 | 219省道未来大道口南 |
| 374 | 219省道未来大道口西 |
| 375 | 311国道219省道口北 |
| 376 | 311国道219省道口东 |
| 377 | 311国道219省道口南 |
| 378 | 311国道219省道口西 |
| 379 | 事故处理中心西胡同1 |
| 380 | 事故处理中心西胡同1 |
| 381 | 乾明寺北大街西200米1 |
| 382 | 乾明寺北大街西200米1 |
| 383 | 创新大道金汇大道口北 |
| 384 | 创新大道金汇大道口东 |
| 385 | 创新大道金汇大道口南 |
| 386 | 创新大道金汇大道口西 |
| 387 | 创业大道科技大道口北 |
| 388 | 创业大道科技大道口东 |
| 389 | 创业大道科技大道口南 |
| 390 | 创业大道科技大道口西 |
| 391 | 创业大道限高牌1 |
| 392 | 创业大道限高牌2 |
| 393 | 工人路科技大道口北 |
| 394 | 工人路科技大道口东 |
| 395 | 工人路科技大道口南 |
| 396 | 工人路科技大道口西 |
| 397 | 工人路未来路口北 |
| 398 | 工人路未来路口东 |
| 399 | 工人路未来路口南 |
| 400 | 工人路未来路口西 |
| 401 | 金博路高庆钢构厂门口1 |
| 402 | 金博路高庆钢构厂门口2 |
| 403 | 金博路金雕公司门口号 |
| 404 | 金博路金雕公司门口号 |
| 405 | 金博路金丰路口西1 |
| 406 | 金博路金丰路口西2 |
| 407 | 金汇大道工人路口北 |
| 408 | 金汇大道工人路口东 |
| 409 | 金汇大道工人路口南 |
| 410 | 金汇大道工人路口西 |
| 411 | 金汇大道实验小学门口 |
| 412 | 金汇大道振德辅料厂门口1 |
| 413 | 金汇大道振德辅料厂门口2 |
| 414 | 金汇大道振德辅料厂区门口1 |
| 415 | 金汇大道振德辅料厂区门口2 |
| 416 | 未来大道创业大道口北 |
| 417 | 未来大道创业大道口东 |
| 418 | 未来大道创业大道口南 |
| 419 | 未来大道创业大道口西 |
| 420 | 未来路韩井村1 |
| 421 | 未来路韩井村2 |
| 422 | 马坊219省道稻梗路口1 |
| 423 | 马坊219省道稻梗路口2 |
| 424 | 马坊219省道凤岗村口南1 |
| 425 | 马坊219省道凤岗村口南2 |
| 426 | 马坊219省道府前街口1 |
| 427 | 马坊219省道府前街口2 |
| 428 | 马坊孙村丁字口南1 |
| 429 | 马坊孙村丁字口南2 |
| 430 | 大马兰桂路议台路口1 |
| 431 | 大马兰桂路议台路口2 |
| 432 | 马栏219省道杜郎路口南1 |
| 433 | 马栏219省道杜郎路口南2 |
| 434 | 马栏219省道杜郎十字街1 |
| 435 | 马栏219省道杜郎十字街2 |
| 436 | 马栏219省道兰桂路口北1 |
| 437 | 马栏219省道兰桂路口北2 |
| 438 | 马栏219省道三岔口1 |
| 439 | 马栏219省道三岔口2 |
| 440 | 马栏219省道议台路口北1 |
| 441 | 马栏219省道议台路口北2 |
| 442 | 马栏219省道永登高速涵洞1 |
| 443 | 马栏219省道永登高速涵洞2 |
| 444 | 马栏219省道永登高速口1 |
| 445 | 马栏219省道永登高速口2 |
| 446 | 马栏219省道永登高速口3 |
| 447 | 马栏219省道邮政局北路口1 |
| 448 | 马栏219省道邮政局北路口2 |
| 449 | 马栏219省道纸坊路口北1 |
| 450 | 马栏219省道纸坊路口北2 |
| 451 | 马栏311国道百花路口东1 |
| 452 | 马栏311国道百花路口东2 |
| 453 | 马栏311国道北郑庄西1 |
| 454 | 马栏311国道北郑庄西2 |
| 455 | 马栏311国道东杨庄路口1 |
| 456 | 马栏311国道东杨庄路口2 |
| 457 | 马栏311国道乐仓路口西1 |
| 458 | 马栏311国道乐仓路口西2 |
| 459 | 马栏311国道乐陵岗东 |
| 460 | 马栏311国道乐陵岗西 |
| 461 | 马栏百花路南头1 |
| 462 | 马栏百花路南头2 |
| 463 | 马栏创业大道娄家路口南1 |
| 464 | 马栏创业大道娄家路口南2 |
| 465 | 马栏刁河村口西1 |
| 466 | 马栏刁河村口西2 |
| 467 | 马栏鄢望路小田村南路口1 |
| 468 | 马栏鄢望路小田村南路口2 |
| 469 | 彭店219省道卡口北 |
| 470 | 彭店219省道卡口南 |
| 471 | 彭店219省道三岔口西1 |
| 472 | 彭店219省道三岔口西2 |
| 473 | 彭店219省道双洎河桥南1 |
| 474 | 彭店219省道双洎河桥南2 |
| 475 | 彭店北高庄尉氏交界处南1 |
| 476 | 彭店北高庄尉氏交界处南2 |
| 477 | 彭店兰南高速路口东1 |
| 478 | 彭店兰南高速路口东2 |
| 479 | 陶城219省道卡口1 |
| 480 | 陶城219省道卡口2 |
| 481 | 望田鄢望路望田卡口1 |
| 482 | 望田鄢望路望田卡口2 |
| 483 | 张桥219省道237省道口北 |
| 484 | 张桥219省道237省道口东 |
| 485 | 张桥219省道237省道口南 |
| 486 | 张桥219省道237省道口西 |
| 487 | 张桥237省道陈庄桥卡口1 |
| 488 | 张桥237省道陈庄桥卡口2 |
| 489 | 张桥237省道乐仓路口南1 |
| 490 | 张桥237省道乐仓路口南2 |
| 491 | 只乐237省道常寨桥卡口1 |
| 492 | 只乐237省道常寨桥卡口2 |
| 493 | 只乐237省道崔庄交叉口1 |
| 494 | 只乐237省道崔庄交叉口2 |
| 495 | 只乐鄢望路刘英桥北1 |
| 496 | 只乐鄢望路刘英桥北2 |
| 497 | 只乐转盘东1 |
| 498 | 只乐转盘东2 |
| 499 | 只乐转盘南1 |
| 500 | 只乐转盘南2 |
| 501 | 陈化店派出所 |
| 502 | 政府院内南向 |
| 503 | 明义小区 |
| 504 | 明义小区北 |
| 505 | 311许由路口 |
| 506 | 百佳汇超市 |
| 507 | 医院西路口 |
| 508 | 医院路口 |
| 509 | 镇政府门口 |
| 510 | 镇政府门口西 |
| 511 | 市场东门 |
| 512 | 市场西门 |
| 513 | 311花溪西向 |
| 514 | 311花溪北向 |
| 515 | 中学门口 |
| 516 | 政府院内北向 |
| 517 | 311花博园路 |
| 518 | 311花博园路东 |
| 519 | 学校门口 |
| 520 | 医院 |
| 521 | 派出所 |
| 522 | 镇政府 |
| 523 | 柏梁社区 |
| 524 | 柏梁社区北向 |
| 525 | 农行门口 |
| 526 | 派出所院内 |
| 527 | 一高门口东 |
| 528 | 一高门口西 |
| 529 | 马栏小学门口 |
| 530 | 加油站 |
| 531 | 市场门口 |
| 532 | 卫生院门口 |
| 533 | 纸坊村口 |
| 534 | 农村商业银行 |
| 535 | 新村路口 |
| 536 | 老年公寓门口 |
| 537 | 老年公寓北向 |
| 538 | 法院门口 |
| 539 | 政府楼门口西向 |
| 540 | 所门口 |
| 541 | 政府楼门口 |
| 542 | 十字街西向 |
| 543 | 十字街北向 |
| 544 | 十字街南向 |
| 545 | 税务所西向 |
| 546 | 税务所东向 |
| 547 | 英才学校路口 |
| 548 | 庙门口 |
| 549 | 庙十字口 |
| 550 | 政府后院 |
| 551 | 政府门口南向 |
| 552 | 学校门口 |
| 553 | 政府门口北向 |
| 554 | 岗河崖南向 |
| 555 | 岗河崖北向 |
| 556 | 中学门口 |
| 557 | 小学门口 |
| 558 | 集北 |
| 559 | 集南 |
| 560 | 信用社1 |
| 561 | 信用社2 |
| 562 | 信用社3 |
| 563 | 邮局1 |
| 564 | 邮局2 |
| 565 | 府前街口西 |
| 566 | 府前街口北 |
| 567 | 府前街口东 |
| 568 | 许庄路口东 |
| 569 | 许庄路口北向 |
| 570 | 小学门口 |
| 571 | 实验幼儿园 |
| 572 | 老十字街 |
| 573 | 农村商业银行 |
| 574 | 政府门口 |
| 575 | 卫生院 |
| 576 | 一家人超市 |
| 577 | 219国道十字街东向 |
| 578 | 219国道十字街西向 |
| 579 | 市场口 |
| 580 | 邮局门口 |
| 581 | 鸿盛广场 |
| 582 | 鸿盛广场北向 |
| 583 | 一中门口 |
| 584 | 代庄路口 |
| 585 | 219国道十字街南向 |
| 586 | 219国道十字街北向 |
| 587 | 大马三中路口 |
| 588 | 大马前张南北街南向 |
| 589 | 大马前张南北街东向 |
| 590 | 大马后刘后街 |
| 591 | 大马后雷路口 |
| 592 | 大马义女十字街北向 |
| 593 | 大马义女十字街西向 |
| 594 | 大马派出所门口 |
| 595 | 大马扩源乐购 |
| 596 | 大马购物广场 |
| 597 | 大马中心小学 |
| 598 | 大马农村商业银行 |
| 599 | 大马卫生院门口 |
| 600 | 大马农业银行 |
| 601 | 大马政府门口 |
| 602 | 大马前张坑塘东 |
| 603 | 大马前张坑塘南 |
| 604 | 张桥幼儿园北 |
| 605 | 张桥幼儿园 |
| 606 | 张桥南头 |
| 607 | 张桥加油站 |
| 608 | 张桥市场南向 |
| 609 | 张桥市场北向 |
| 610 | 张桥计生办 |
| 611 | 张桥计生办西 |
| 612 | 张桥农村信用社 |
| 613 | 张桥农业银行 |
| 614 | 张桥东十字街南 |
| 615 | 张桥东十字街东 |
| 616 | 新张桥东头 |
| 617 | 新张桥东头东向 |
| 618 | 张桥金桥花园 |
| 619 | 张桥成人技校 |
| 620 | 张桥政府门口 |
| 621 | 张桥政府门口西 |
| 622 | 张桥中心医院 |
| 623 | 张桥邮局门口 |
| 624 | 张桥小学门口 |
| 625 | 张桥政府院内 |
| 626 | 张桥所门口 |
| 627 | 中心小学 |
| 628 | 中心卫生院 |
| 629 | 政府门口东向 |
| 630 | 政府门口西向 |
| 631 | 南头加油站 |
| 632 | 市场东门 |
| 633 | 十字街南向 |
| 634 | 十字街北向 |
| 635 | 休闲广场 |
| 636 | 东头西向 |
| 637 | 东头东向 |
| 638 | 西头东向 |
| 639 | 西头西向 |
| 640 | 市场西门 |
| 641 | 市场西门2 |
| 642 | 十字街西向 |
| 643 | 十字街东向 |
| 644 | 望田红旗路口南 |
| 645 | 望田红旗路口北 |
| 646 | 望田红旗路口东 |
| 647 | 望田十字街南 |
| 648 | 望田东街路口 |
| 649 | 望田十字街北 |
| 650 | 望田政府大门口 |
| 651 | 望田十字街西 |
| 652 | 望田十字街东 |
| 653 | 望田政府院内西 |
| 654 | 望田政府院内东 |
| 655 | 望田一中 |
| 656 | 望田医院门口 |
| 657 | 望田西环郭寺 |
| 658 | 望田店东刘路口 |
| 659 | 望田北环路口 |
| 660 | 望田西环路卡口 |
| 661 | 望田西环 |
| 662 | 望田和家路口 |
| 663 | 政府门口西 |
| 664 | 红旗桥 |
| 665 | 红旗桥 |
| 666 | 北坊路口 |
| 667 | 北坊路口 |
| 668 | 中兴路 |
| 669 | 中兴路2 |
| 670 | 南坞程庄村委会东 |
| 671 | 南坞程庄村委会西 |
| 672 | 屯北村北向 |
| 673 | 南坞农业银行东向 |
| 674 | 南坞农业银行西向 |
| 675 | 南坞十字街东向 |
| 676 | 南坞十字街北 |
| 677 | 南坞一中 |
| 678 | 南坞医院北 |
| 679 | 南坞医院东 |
| 680 | 南坞卜寨路口 |
| 681 | 南坞派出所门口西 |
| 682 | 南坞派出所东 |
| 683 | 南坞政府门口 |
| 684 | 陶城北胡庄路口 |
| 685 | 陶城南头南向 |
| 686 | 陶城南头北向 |
| 687 | 陶城政府门口北 |
| 688 | 陶城政府门口南 |
| 689 | 陶城卫生院 |
| 690 | 陶城十字街北向 |
| 691 | 陶城十字街南向 |
| 692 | 陶城十字街东向 |
| 693 | 陶城农村商业银行 |
| 694 | 陶城工商管理所南向 |
| 695 | 陶城工商管理所北向 |
| 696 | 陶城学校路口 |
| 697 | 陶城初级中学 |
| 698 | 陶城派出所 |
| 699 | 陶城三岗路口西 |
| 700 | 陶城三岗路口北 |
| 701 | 开源路东头 |
| 702 | 西马道小庙北 |
| 703 | 西马道小庙东 |
| 704 | 中街东头 |
| 705 | 前街路口 |
| 706 | 前街中段 |
| 707 | 经四街开源路 |
| 708 | 人民路四季花城南 |
| 709 | 人民路四季花城北 |
| 710 | 南大街桥北胡同东 |
| 711 | 南大街桥北胡同西 |
| 712 | 南大街南马道东 |
| 713 | 张桥董庄 |
| 714 | 张桥董庄2 |
| 715 | 陶城三岗 |
| 716 | 陶城明里路口 |
| 717 | 陶城赵庄 |
| 718 | 陶城新闫庄 |
| 719 | 陶城新闫庄2 |
| 720 | 陶城追岗庄 |
| 721 | 陶城追岗庄2 |
| 722 | 陶城镇圈王 |
| 723 | 陶城镇圈王2 |
| 724 | 南坞镇政府西 |
| 725 | 南坞北坞村 |
| 726 | 只乐十字街 |
| 727 | 只乐观台 |
| 728 | 望田新色 |
| 729 | 望田新色2 |
| 730 | 望田堤王 |
| 731 | 望田郭寺 |
| 732 | 望田任庄 |
| 733 | 望田黄屯路口 |
| 734 | 只乐安赵南头 |
| 735 | 只乐安赵南头2 |
| 736 | 望田花庄东头 |
| 737 | 张桥水泥厂 |
| 738 | 张景岗 |
| 739 | 张桥屈庄村 |
| 740 | 张桥屈庄村2 |
| 741 | 张桥魏庄 |
| 742 | 张桥魏庄2 |
| 743 | 张桥镇东许村 |
| 744 | 张桥镇东许村2 |
| 745 | 老张桥 |
| 746 | 老张桥2 |
| 747 | 张桥张北村 |
| 748 | 张桥张北村2 |
| 749 | 张桥沙滩村 |
| 750 | 张桥沙滩村2 |
| 751 | 张桥冯岗 |
| 752 | 张桥冯岗2 |
| 753 | 望田贝屯 |
| 754 | 望田翟刘小学 |
| 755 | 望田翟刘小学2 |
| 756 | 南坞红旗桥 |
| 757 | 望田大王庄 |
| 758 | 南坞秦刚村 |
| 759 | 南坞秦刚村2 |
| 760 | 南坞堤子营 |
| 761 | 南坞堤子营2 |
| 762 | 陶城马三桥 北 |
| 763 | 陶城郜 庄 |
| 764 | 陶城郜 庄2 |
| 765 | 陶城前席 |
| 766 | 陶城前席2 |
| 767 | 陶城代张 |
| 768 | 陶城代张2 |
| 769 | 南坞屯沟 |
| 770 | 南坞健康路十字口 |
| 771 | 南坞镇政府门口 |
| 772 | 南坞付楼 |
| 773 | 南坞岗苏村 |
| 774 | 只乐转盘北 |
| 775 | 只乐转盘西 |
| 776 | 只乐一中 |
| 777 | 只乐河许村 |
| 778 | 只乐崔庄 |
| 779 | 只乐崔庄2 |
| 780 | 只乐红宾生活广场 |

二、维护对象**（以下设备为现有设备，对以下现有设备进行维护，维护及更换后的设备须达到以下技术要求）**

1、治安卡口15个地点、电子警察6个路口、交通信号灯20个路口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | LED补光灯 | 1、16颗原装大功率（暖光）LED常亮灯；  2、三车道环境补光灯，最佳补光距离16m～25m；最大功率30W  3、补光灯自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阀值可设  4、支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式  5、频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节  6、支持在频率≥250HZ或占空比≥39%时进行自我保护，自动熄灭  7、可远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态  8、工作环境-40℃~85℃  9、防护等级IP66 | 套 | 94 |
| 2 | 抓拍摄像机 | 1、包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；  2、传感器类型不小于1/1.8"ProgressiveScanCMOS；  3、单幅图像分辨率不小于2712×1536，最大可支持2712×2048（含OSD）；  4、最低照度：彩色≤0.001lx；黑白≤0.0001lx；  5、视频帧率1帧/秒-50帧/秒可调；  6、支持红外模式下的车牌识别功能，识别率≥99%；  7、支持包括上身和下身衣服颜色、性别、背包、戴帽子、戴口罩、戴眼镜、年龄段、拎东西等人体特征的识别；  8、支持smart JPEG编码，能够有效减小抓拍图片大小，压缩比0-100可设置，压缩区域个数1-6可配置；  9、支持驾驶员和副驾驶是否系安全带检测功能，识别准确率≥98%；  10、支持车辆子品牌识别检测功能，背向识别的种类达1500种（区分年份）； | 台 | 162 |
| 3 | 信号源检测器 | 信号灯交流信号输入接口≥16路；配置≥16路交通灯信号状态指示灯；  RS485输出接口≥6路；+5VDC输出接口≥1个；  检测信号灯电压范围：AC 110V～274V；  5位拨码开关设置波特率、地址和上传模式；  输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施；  工作环境温度：-40℃～+80℃；工作环境湿度：5%~95%@40℃，无凝结； | 台 | 70 |
| 4 | 终端服务器 | 1.嵌入式Linux操作系统，操作界面以WEB方式  2.不低于16个10M/100M自适应RJ45接口、2个10M/100M/1000M自适应RJ45接口；  3.接入高清网络摄像机数量≥16路  4.4个HD-TVI接口、2个RS-232接口、4个RS-485接口、1个VGA接口、1个HDMI接口、1个CVBS输出接口、2个USB2.0接口、4路报警输入接口、4路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个DC12V输出接口、1个DC5V输出接口、1个eSATA接口、4个SATA接口；  5.支持违章图片合成，支持合成顺序及特写位置选择  6.支持数据库恢复功能，当数据库文件由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能  7.支持车辆查询，支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询  8.在DC12V±10%的供电条件下正常工作  9.内置一块不低于4T硬盘  10.工作温度：-40℃～+70℃ | 台 | 7 |
| 5 | 光纤收发器 | MDI/MDI-X自适应，10M/100M/1000M速率自适应、电接口：2路百兆以太网、2路RS232、2路RS485、1路音频、电口速率：10/100Mbps速率自适应、工作方式：异步工作，点对点，支持全/半双工自适应、光口传输距离40KM | 对 | 70 |
| 6 | 3T串口硬盘（企业级） | 3TB/128MB(6Gb/秒 NCQ)/7200RPM/SATA3 | 块 | 28 |
| 7 | 光端机 | 4路视频1路网络 | 块 | 28 |
| 8 | RVV2X1电源线 | 国标电缆RVV2\*1.5 | 米 | 12000 |
| 9 | RVV3X1电源线 | RVV3\*1 | 米 | 12000 |
| 10 | 超五类防水网线 | 超五类网线（国标） | 米 | 12000 |
| 11 | 8芯光纤 | 8芯光纤 | 米 | 12000 |
| 12 | 感应线圈线 | 车辆通过感应 | 米 | 9000 |
| 13 | 立杆及基础 | 6米高、横臂8米长 | 套 | 124 |
| 14 | 服务器 | E5-2630 V4(10核2.2GHz)×1/16GB DDR4×2/1TB SATA×2/SAS\_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2简体中文标准版激活码 | 台 | 6 |
| 15 | 硬盘4T | 3.5英寸 4000G 7200 128M SATA3 | 块 | 62 |
| 16 | 磁盘阵列 | 1、单设备应配置≥两颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB；  2、单设备应标配≥4个千兆网口，可增扩≥2个万兆口或≥4个光纤接口，可增扩2个SSD固态硬盘；  3、应支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能 ；  4、可接入硬盘≥24块SATA/SAS硬盘，并支持≥11级扩展柜级联扩展；  5、应能提供RAID0、1、3、5、6保护，支持坏盘自动重构；  6、应能接入并存储2448Mbps视频图像，同时转发2448Mbps的视频图像；同时回放384Mbps的视频图像；  7、可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储；  8、可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除；  9、可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载；  10、支持不低于600MBps图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出； | 台 | 3 |
| 17 | 千兆交换机24口 | 598Gbps/5.98Tbps；包转发：216Mpps；24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个万兆SFP+口，2个40G QSFP+口 | 台 | 2 |
| 18 | LED爆闪灯 | 单车道气体爆闪灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征；  回电时间＜67ms，支持5V电平量触发；  有效补光距离16m～25m；  工作环境-25～+70℃；  具有脉冲保护功能，屏蔽≥3Hz持续性的脉冲信号(闪15次后进入1次/S的微闪光提示状态，复原时间为10S)；  闪光次数≥2000万次；  自带光栅，可有效减少周边光污染。 | 套 | 72 |
| 19 | 卡口抓拍控制机 | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等  图像传感器：采用1英寸图像传感器  最大图像尺寸：≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800  视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG  支持未系安全带检测功能，驾驶人未系安全带识别准确率≥98%，系安全带误检率≤5%  支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率≥80%  车辆捕获率及车牌识别率均不低于95%  支持包括上身和下身衣服颜色、性别、背包、戴帽子、戴口罩、戴眼镜、年龄段、拎东西等人体特征的识别。  支持非机动车、行人人体和人脸抠取。  支持车流量检测功能，可以区分车辆是直行还是左转。  支持smart JPEG编码，能够有效减小抓拍图片大小，压缩比0-100可设置，压缩区域个数1-6可配置。 | 套 | 2 |
| 21 | 车检器 | 4车道 | 块 | 36 |
| 22 | 信号灯 | 中心光强：400cd ~ 1000cd；LED数量：信号灯：红156，黄156，绿156；LED 直径：Φ5mm，单管电流<18mA；LED寿命：≥70000小时；LED波长：红：625nm，黄：590nm，绿：505nm；可视距离：>450m，可视角度 >30°；工作温度：-40 ~ +80 ℃，相对湿度≤93%；防护等级：不低于IP53； | 组 | 348 |
| 23 | 信号控制器 | 包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS。  相位：支持16主相位+16跟随相位；  灯控输出：不低于54路输出，单通道负载800W；最大可扩展至108路  信号机从自动控制方式转入手动控制方式时，应保持原有相位的最小安全时间；从手动控制方式转入自动控制方式时，信号状态不能突变，各相位信号应保持转换时刻的状态，并从当前信号状态开始以自动控制方式运行  当出现绿冲突、某信号组所有红灯均熄灭或信号灯组红灯、绿灯同时点亮时，信号机应能立即自动切断信号输出通道，转入黄闪或关灯状态  信号机应具有单点优化控制功能，能够根据采集的交通流量信息，调整绿灯、红灯时间；  信号机应具备广播/网络风暴防护功能，在广播风暴发生期间，应能正常工作，不应出现任何异常现象  网络接口：2个RJ45接口，其中一个可光电复用；  其他接口：2个RS232接口，2个RS485接口，2个RS422接口，1个USB接口  外部输入：支持32路IO输入，其中16路用于行人按钮输入；  外部输出：支持20路IO输出：4路继电器输出、16路光耦输出  工作电压： AC220V±44V，50Hz±2Hz  温度：-40℃～+70℃  功耗：＜60W  防护等级：IP54 | 台 | 26 |
| 24 | 22芯信号线（铜） | RVV22\*1 | 米 | 8500 |
| 25 | 信号控制线（4芯） | RVV4\*1.5 | 米 | 16000 |
| 26 | 千兆交换机5口 | 千兆5口交换机 | 台 | 28 |

2.天眼监控工程共780路

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 高清红外球型摄像机 | 内置GPU芯片；  具备双路视频融合功能。同一镜头内具有2个Sensor传感器，一个Sensor传感器采集黑白信息，一个Sensor传感器采集色彩信息，球机对采集后的视频信息进行融合；  红外距离不小于400米  支持同时输出不少于2路分辨率1920×1080高清图像；  支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux；  支持水平手控速度不小于800°/S,垂直手控速度不小于300°/s。水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°；  支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准；  可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%；  可识别不低于3600种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于96%，晚上准确率大于93%；  可识别11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于97%；  室外球机应具备较好防护性能，支持IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电20KV，接触放电10KV，15KV防浪涌  具备较好的电源适应性，电压在AC24V±47%或DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作  具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃到70℃ | 台 | 30 |
| 2 | 高清红外摄像机 | 电动镜头：11-40mm；  具有不小于1/1.8"靶面尺寸；  内置GPU芯片；  支持通过浏览器控制设备聚焦及变焦，变焦过程中可自动聚焦；  在3072x2048 @ 25fps下，清晰度不小于2000TVL；  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力；  支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，对行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%；  支持对行人、非机动车和机动车的分类计数；  可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示功能；  通讯接口：1 个RJ45 10M / 100M/1000M自适应以太网口；  电源供应：AC24V，随机自带电源适配器（220V）；  摄像机能够在-40~70摄氏度环境下稳定工作；  不低于IP67防尘防水、IK10防暴等级； | 台 | 750 |
| 3 | 监控立杆 | G=6米 ，防腐热镀锌材质 壁厚5MM。 横臂 3.5米 热镀锌管材 壁厚3.5MM，喷塑上白下蓝，含地笼。 | 根 | 403 |
| 4 | 室外防水箱 | 机箱具有良好的防水、防尘、防锈、散热、防盗、防寒、防曝晒的结构。IP65防护等级。 | 个 | 403 |
| 5 | 防雷器 | 电源、网络二合一防雷，最大泄流量40KSA，二线对地保护模式，含RJ45接口，用于网络信号防雷保护。 | 台 | 403 |
| 6 | 电源线 | RVV2\*1铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆，保护电缆内护层不受机械损伤和化学腐蚀，预计20000米，超过、节约部分按实际计算。 | 米 | 98500 |
| 7 | 网线 | 国标室外双屏隐蔽超五类线，室外防水 | 米 | 9500 |
| 8 | 手井 | 标准井盖及盖板，55\*50\*50砖砌手井 | 套 | 510 |
| 9 | 电度表 | 户外防水数字式电度表，能够精确测量用电指数。 | 台 | 403 |
| 10 | 管理服务器 | E5-2630 V4(10核2.2GHz)×1/16GB DDR4×2/1TB SATA×2/SAS\_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2简体中文标准版激活码 | 台 | 1 |
| 11 | 流媒体服务器、存储服务器 | E5-2630 V4(10核2.2GHz)×1/16GB DDR4×2/1TB SATA×2/SAS\_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2简体中文标准版激活码 | 台 | 4 |
| 12 | 核心交换机 | 无故障工作时间较长，36个10/100/1000Mbps自适应电接口，千兆以太网光接口数量12个，EA,RJ45/SFP（含光模块），双引擎，双电源；支持RIP、OSPF、ISIS、BGP 等IPv4 动态路由协议 支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGPv4 等IPv6 动态路由协议 背板容量3T；交换容量720G/1.92T;包转发率540M/1440M。 | 台 | 1 |
| 13 | 磁盘阵列 | 单设备应配置≥两颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB；  单设备应标配≥4个千兆网口，可增扩≥2个万兆口或≥4个光纤接口，并可增扩2个SSD固态硬盘；  可接入硬盘≥48块SATA/SAS硬盘，并支持≥12级扩展柜级联扩展；  应能提供RAID0、1、3、5、6保护，支持坏盘自动重构；  应能接入并存储2448Mbps视频图像，同时转发2448Mbps的视频图像；同时回放384Mbps的视频图像；  可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储；  可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除；  可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载；  支持不低于600MBps图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出； | 台 | 8 |
| 14 | 硬盘4T企业级 | 3.5英寸 4000G 7200 128M SATA3 | 块 | 384 |
| 15 | 客户端主机 | 显示器尺寸：19英寸 CPU 型号：Intel 酷睿 i5 3470；CPU 频率：3.2GHz；内存容量：4GB DDR3 1333MHz；硬盘容量：1TB 7200转；显卡芯片：AMD Radeon HD 6450 1GB；光驱类型：DVD刻录机 | 台 | 2 |
| 16 | 网络机柜 | 标准42U网络机柜 ，含插座、散热模块 | 台 | 3 |

三、其他要求

1、投标人应就该项目完整投标，否则为无效投标。

2、本招标文件所列需求为最低要求，投标人必须给予实现，否则为无效投标。

3、服务期限：自签订合同之日起三年

4、最高限价：3600000元，超出者为无效投标。

**四、服务标准及效率要求：**

（一）按国家相关标准执行

（二）运行维护服务工作要求：

1、前端设备运行维护工作要求

鄢陵辖区范围内视频监控、电子警察、交通信号灯、治安卡口前端设备的运行检查、维护保养、设备调试、设备维修，前端设备数据下载，以及设备现场设施规范性检查。

（1）成立前端设备维护小组，有专门的硬件工程师等人员承担外场维护工作，提供现场服务和7×24小时响应服务。

（2）对于故障信息必须在24小时内反馈处理结果及意见。

（3）计算机硬件、软件系统、网络及外设维护

2、对鄢陵县视频监控、电子警察、治安卡口系统后台处理中心的计算机硬件、软件系统、网络及外设进行维护工作要求。

（1）成立硬件维护小组具体承担维护服务工作，小组人员应有计算机硬件工程师和网络硬件工程师，提供现场服务和7×24小时响应。

（2）开展主动性维护工作，每月定期对设备进行维护和保养，对系统使用情况进行巡查、培训和指导，并提交运行维护报告，列举每次维护的工作内容，分析汇总故障产生的原因，并向采购人提出具有可操作性的建议。

3、系统运行维护方式及要求

为确保鄢陵县视频监控、电子警察、治安卡口系统高效、稳定、可靠的运行，按照专业化、精细化管理要求，将鄢陵县电子警察、视频监控系统维护服务工作整体外包，由专业公司提供技术支持和运行保障。采购人将根据前端设备维护、系统运行保障及管理服务工作效果和考核结果，对卖方的运行维护工作实施动态绩效考核，并作为维护费用支付条件，有效地保障系统运行。具体要求如下：

维护人员组成

（1）项目管理组：不少于1人，并具备相关软件开发、系统集成及维护的实际工作经验，具有较强的协调组织能力；未经采购人同意，不得在服务期内更换项目负责人。

（2）前端设备维护组：由投标人根据前端设备数量和维护工作内容，按照设备运行保障、确保周视频完好率等考核要求，合理配置工作人员，并具备设备安装调试、故障诊断与维修等技术保障能力。

（3）后台应用软件维护组：要求有人员常驻现场提供技术服务，承担系统运行保障、故障应急处置和解决、软件升级改造等相关工作。

（4）计算机硬件维护组：要求常驻现场提供技术服务，开展计算机设备、网络设备及相关设备日常维护和故障处置等工作。

（5）当采购人系统发生故障，投标人常驻工程师无法解决且远程技术支持无效时，应采购人的要求，投标人将派遣有专业经验的技术人员前往采购人现场进行故障会诊。这些技术人员可以是投标人技术人员，也可以是投标人聘请的原厂商或其它专业单位的技术人员，由此产生的一切费用由投标人自行承担。

（6）视频监控月、周完好率要达到95%以上（含95%）低于95%按对应的比例进行扣除维护费用，完好率低于80%时(含80%)扣除当月所有维护费用。**以下情况除外：**

（1）如遇雨雪、雷雨等恶劣天气，影响抢修人员人身安全时除外，待天气好转，具备抢修条件，不影响抢修人员人身安全时（期间涉及的时间不纳入故障历时考核），再进行各类故障的处理及设备维护和更换。

（2）如因第三方（市政、园林绿化、路政施工，电业局或电源接入单位正常停电，电源接入单位变更、拆迁，通信公司光纤故障等）原因无法进行正常维保工作时，乙方应立即以书面形式通知甲方相关人员，由甲方指定专人负责协助完成涉及第三方的协调工作，具备施工和抢修条件后再进行相关维护工作，协调期间不纳入故障历时考核。

4、保密要求

（1）投标人应保证其公司人员在采购人方服务期间所接触的采购人方各种文件、数据、系统资料、系统操作等严格遵守采购人保密制度，不得向第三方透露。

（2）投标人的服务人员在对采购人业务有关的终端、软件和非技术部门进行服务时均需有采购人方人员在场。

（3）鄢陵县视频监控、电子警察、红绿灯卡口网络系统属于公安专用网络系统，投标人应当严格遵守公安网络使用制度以及公安信息系统使用规定，严禁泄漏公安网络信息，未经采购人方人员确认，投标人的服务人员不得对采购人方业务系统作任何操作。

（4）按照各级公安机关对公安信息网络的安全要求，由投标人与采购人签定安全保密协议，落实公安网络安全及信息保密的各项规定。

五、采购标的的其他技术、服务等要求

1、专利权：拟投设备备件应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。

2、现场勘查：潜在的供应商如需现场勘察请自行勘察。

3、投标人应积极优化系统功能，结合业务需求提出合理的系统运行管理改进措施，促进前端设备和后台系统的高效率应用，满足采购人业务管理需求。

4、投标人应严格管理所有的维护工作人员，严格遵守采购人办公场所秩序，遵守上下班制度，不得出现脱岗、迟到早退等违规行为。

5、中标人应每月向采购人提交《系统运行维护工作记录表》。

六、验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,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。

1、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收；

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

3、本项目为交钥匙工程（包括备品备件、专用工具、特殊工具、安装调试、检测验收、税金、合理利润等所有费用。招标人不另行支付其他费用）

**第四章 政府采购政策功能**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

**一、促进中小企业发展**

1、按照财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》

（财库[2011]181号）规定，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、如果本项目为非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》，同时提供有效的证明材料且加盖单位公章。如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

**二、支持监狱企业发展**

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。本项目对监狱企业价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

**三、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。本项目对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当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。

**第五章 资格审查与评标办法、评标标准**

**一、评标方法**

1、本次评标采用综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

**2、**评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

**3、** 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

**二、资格审查**

1、开标结束后，采购人依法对投标人资格进行审查。

2、资格审查因素：见下表。（表格所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

3、资格审查因素中所涉及到的证书材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

|  |
| --- |
| **资格审查因素** |
| **一、投标函** |
| **二、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**  1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  3、执业许可证。（非专业服务机构投标提供）  4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  5、自然人身份证明。（自然人投标提供） |
| **三、财务状况报告相关材料**  1、2017年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明（有效期内）。（法人投标提供。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人。）  2、银行出具的资信证明。（其他组织和自然人投标提供） |
| **四、依法缴纳税收相关材料**  投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） |
| **五、依法缴纳社会保障资金的证明材料**  投标截止时间前三个月内任意一个月投标人缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） |
| **六、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（投标人成立不足三年的，按成立之日计算）**  投标人“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函”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 |
| 七**、投标保证金**  是否成功交纳。 |
| **八**、法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书及被授权人身份证。 |
| **九、**具备安防工程企业资质贰级及以上资质。 |
| **十、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。** |
| **十一、报价**  是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。 |

**4、供应商信用信息查询：**

**未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。**

注：政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

（1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

（2）查询截止时间：投标截止时间至资格性审查结束；

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

（4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

（5）投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

**三、符合性审查**

**符合性审查中所涉及到的证明文件及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。**

评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，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，并记录评审结果。

1、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。

2、投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

4、细微偏差不影响投标文件的有效性。

细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正后不会对其他投标人造成不公平的结果。如投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

**四、综合比较与评价**

评标委员会对实质性响应的投标文件按照评分标准进行评判和打分。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：20分  商务部分：40分  技术部分：40分 | |
| **一、价格部分（满分20分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×20 | 20分 |
| **二、商务部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 企业综合实力 | （1）投标人具备ISO20000认证证书、ISO27001认证证书，每有一个证书得2分，满分4分。  （2）投标人具备音视频集成工程企业资质壹级资质证书的得6分。  （3）投标人具备ITSS-信息技术服务运行维护标准符合性证书壹级得4分，贰级得2分，满分4分。  （4）投标人具备高新技术企业证书、软件企业证书、电子与智能化工程专业承包二级证书，每有一项得1分，满分3分。  （5）投标人具有信息安全服务资质一级得5分，二级得3分，满分5分。 | 满分  22分 |
| 企业业绩 | 投标人提供2015年1月1日以来，每提供一项卡口或视频监控维护建设项目业绩合同金额300万（含）以上得3分，200万（含）-300万得2分，100万（含）-200万得1分，满分10分。（以标通知书和签订合同为准，缺项、转包、分包者不得分） | 满分  10分 |
| 人员配备 | 拟派项目负责人具有高级计算机硬件工程师证书或高级网络工程师的得4分。  维护组成员（项目管理组、前端设备维护组、后台应用软件维护组、计算机硬件维护组）人员配备齐全，具有中级及以上资格证书的得4分。  （须提供公司签订劳动合同、社保证明及证书） | 满分  8分 |
| **三、技术部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 运维方案 | 需要本项目要求确定的运维区域、设备情况制定运维方案，包括设备性能、运维任务判别、运维计划、运维质量、运维保证等。  好（20分）、较好（12分）、一般（4分） | 满分  20分 |
| 应急预案 | 根据投标人提供的应急预案（含应急分类、判别与处置），对运维期间出现的严重影响设备系统运行和数据质量的重大问题时，具备有效的预防措施和补救措施的，如定期对数据进行备份，或能够提前预设应急修复人员并保障其通讯畅通，具备异常数据监控制度和处理处置办法的；  好（6分）、较好（4分）、一般（2分） | 满分  6分 |
| 服务承诺 | 1、维保及售后服务方案详细合理、切实可行，保证做到及时、高效的服务，能提供相关质量保证承诺等；在0-4分范围内进行打分。  2、解决问题时间：  （1）为准确区分相关单位（设备运维公司、网络公司等）的责任，提升运维服务效率，在故障发生时能够准确判断故障原因，其中用时≦2个小时得4分；≦4个小时得2分；≦8个小时得1分；>8小时不得分（提供具体判断方法和判断依据）。  （2）为提升运维服务效率，保证业主方正常工作需求，自故障发生时间起，解决时间≦12小时得6分，≦24小时得4分，≦36小时得2分；≦48小时得1分；>48小时不得分。 | 满分  14分 |
| 注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片），否则不得分。 | | |

**五、评标结果**

评标委员会按评审后得分由高到低顺序推荐3名中标候选人。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。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。

**第六章、合同条款**

**一、合同一般条款**

1. 定义

1.1“合同”系指甲方和乙方（简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件和组成合同部分的所有其他文件。

1.2“合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的款项。

1.3“甲方”系指通过招标方式，接受合同服务的采购人

1.4“乙方”系指中标后提供合同服务的中标方或供应商。

2.适用范围

本合同条款仅适用于本次招标活动。

3.技术规格和标准

本合同项下所提供服务的技术规格标准应与本招标文件技术规格规定的标准相一致。

4.合同期限

即自 年 月 日起至 年 月 日止。

5.价格

除非合同中另有规定，乙方为其所提供货物设备和服务而要求甲方支付的金额应与其投标报价一致。

6.索赔

6.1乙方对所提供货物设备和服务与合同要求不符负有责任，并且甲方已于合同规定的期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

6.1.1乙方同意甲方取消其不符合要求的货物设备和服务项目，退还已经收取的该类货物设备的货款。

6.1.2对于情节严重、造成甲方损失金额巨大的，同意甲方终止全部项目合同，并赔偿甲方因此造成的损失。

6.2 如果甲方提出索赔通知后 30天内乙方未能予以签复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 30天内或甲方同意的更长一些的时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

7.不可抗力

7.1签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

7.2受损一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60天以上，双方应通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

8.履约保证金

8.1履约保证金的有效期至供货完毕且验收合格。

8.2乙方提供的履约保证金按规定格式转帐支票、电汇的形式提供，与此有关的费用由乙方负担。

8.4如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金取得补偿。

9.争议的解决

9.1在执行合同中发生的与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60天内不能达成协议时，应提交仲裁。

9.2 提交正式仲裁的争端属涉外的，应在北京或中国国内其他地点，由指定的国际经济仲裁委员会根据该委员会的仲裁程序或规则予以最终裁决。

9.3 合同双方均为国内法人的，其争端的仲裁应由合同发生地许昌市仲裁委员会根据其仲裁程序进行。

9.4 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

9.5 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

9.6 在仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

10.合同终止

10.1合同到期甲乙双方均未提出新的意向，合同自行终止。合同期内任何一方不得擅自停止协议，否则应负担所造成的一切损失。如一方因故需终止合同，必须提前三个月书面通知另一方，经双方达成一致意见后，方可终止。

10.2 出现下列情况时合同自动终止：

10.2.1发生不可抗力时。

10.2.2一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能求得解决，合同终止，责任方赔偿损失。

11.合同修改

对于合同的未尽事宜，需进行修改、补充和完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为合同的补充协议。

12.适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律解释。

13.主导语言与计量单位

13.1 合同书写应用中文书写。

13.2 除技术规格另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

14.合同生效

除非合同中另有说明，本合同经双方签字盖章，并在招标人收到乙方的履约保证金后，即开始生效。

**二、合同特殊条款**

（具体条款由甲乙双方根据该项目的特殊性协商约定）略。

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

**三、合同书**

**（仅供参考，最终以签订合同为准，最终签订合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

合同编号：

供方：

需方：

供、需双方根据年月日招标人签发的中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，在平等互利的基础上，达成以下合同条款：

一、招标文件、投标文件、澄清文件及材料（如果有的话）、中标通知书、合同条款、补充协议（如果有的话）均为合同不可分割的部分。

二、货物名称、数量、规格、型号、金额及交货期

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格及型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 交货期或工期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 大写：　　　　　　小写： | | | | | |

三、设备质量要求及供方对质量负责的条件和期限

1、供方提供的货物须是全新的且保证不是库存或积压品(包括零部件)，符合国家、部委或地方相关标准以及该产品的出厂标准。

2、供方应在产品使用期限内，承担所提供的货物因自身质量原因产生的责任。

四、交货时间、地点、方式：年月日前，供方负责将货物按需方规定的地点交货、安装、调试完毕，并具备验收条件。

五、货物标志、包装、运输：按招标文件办理。供方将货物直接运至规定的地点，运费自理。

六、技术资料及技术服务：供方在交货时应执行招标文件中有关技术资料、技术服务的规定，向需方交付技术资料并进行技术培训。

七、货物验收：验收标准按招标文件规定执行。需方有权对供方所交货物抽样做试运行实验、实验室检查。

八、售后服务：按招标文件及投标文件相应条款执行。

九、结算方式：

十、法律责任

1、供方所交的货物品种、品牌、型号、规格、质量不符合招、投标文件及本合同规定，需方有权拒收，供方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因更换而造成的逾期交货，则按逾期交货处理。

2、供方逾期交付货物，应向需方每日支付逾期交货部分货款总值5%的违约金；在合同规定的交货期满15日仍未全部交货，按不能交货处理。仅支付已验收货物的货款，供方应承担由此发生的全部费用。

3、供方在本合同规定的交货期内不能交货，应向需方支付全部合同金额5%的违约金，需方有权终止合同。

4、需方无正当理由拒收设备，应向供方支付无正当理由拒收设备金额5%的违约金。

5、因供方原因造成逾期付款，需方不承担责任。

十一、质量鉴定：因质量问题发生争议，由许昌市技术监督局或其指定的机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，供需双方均应当接受鉴定结论。

十二、合同生效及其它：本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。

供方： 需方：

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

税务登记证号： 签定时间：

**第七章 投标文件有关格式**

投标文件封皮格式

**（项目名称）**

投 标 文 件

项目编号：

招标编号：

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

一、投标人应答索引表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **投标人应答**  **（有/没有）** | **投标文件中所在页码** | **备注说明** |
| 1 | 投标人应答索引表 |  |  |  |
| 2 | 开标一览表 |  |  |  |
| 3 | 投标函 |  |  |  |
| 4 | 法定代表人资格证明书 |  |  |  |
| 5 | 法定代表人授权委托书 |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 |  |  |  |
| 7 | 财务状况报告 |  |  |  |
| 8 | 缴纳税收凭据 |  |  |  |
| 9 | 缴纳社会保险凭据 |  |  |  |
| 10 | 没有重大违法记录的声明 |  |  |  |
| 11 | 投标保证金缴纳回执 |  |  |  |
| 12 | 具备安防工程企业资质贰级及以上资质 |  |  |  |
| 13 | 技术方案 |  |  |  |
| 14 | 服务承诺 |  |  |  |
| 15 | 中小企业声明函（如果有） |  |  |  |
| 16 | 残疾人福利性单位声明函（如果有） |  |  |  |
| 17 | 其它证明文件或材料 |  |  |  |

**二、开标一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标人名称 | 服务期限（年） | 投标有效期（天） |
|  |  |  |  |

注：本表为本次招标的所有货物及服务的总报价是货物交付使用前的全部费用，

投标人 （全称） （公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期（年/月/日）:

**三、资格审查证明材料**

（一）投 标 函

致：（采购人）

我们收到了项目编号 的招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

1、愿按照招标文件中的条款和要求提供 （项目名称） 的所有采购内容 ，投标总报价为 大写 小写 元人民币。详见“开标一览表”。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

3、我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为投标截止之日起 天。

如果成交，有效期延长至合同终止日止。

4、我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

5、我们已经按招标文件中的规定，交纳了元的投标保证金；我们保证在收到中标通知书后，按招标文件的规定向采购人提交履约保证金。

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

7、如果所提供的货物及服务没有达到采购方所提要求，由投标方负责按实际损失赔偿。

8、我们已经详细审阅了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

投标人：（盖章）

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

地 址：

电 话：

传 真：

邮 编：

年 月 日

**（二）法定代表人资格证明书**

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

系 （投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） |

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

说明：法定代表人参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

**（三）法定代表人授权书**

本人　 *法人姓名*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。

本授权书于　 年 月　 日签字生效，特此声明。

代理人无转委托权。

投标人： （盖单位公章）

法定代表人： （签字或盖章）

委托代理人： （签字或盖章）

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） |

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人授权代表身份证（正面） | 法定代表人授权代表身份证（反面） |

**(四) 没有重大违法记录的声明**

声 明

本公司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。（重大违法记录，是指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。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

年 月 日

**（五）投标保证金**

（附许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执）

**（六）其他资格证明文件或材料**

（投标人须按照“第五章 资格审查与评标办法、评标标准”中“资格审查因素表”要求，提交其他资格证明文件或材料，加盖投标人的单位公章后在此项下提交。）

**四、符合性审查证明材料**

**（一）技术部分**

（投标人根据招标文件要求填写，格式自拟）

**（二）服务承诺**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**（三）其他符合性证明文件或材料**

**投标人认为需要提交的其他证明文件或材料，加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。**

**（四）中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位声明函**

**（投标人属于该类型的提供，否则不提供）**

**1、中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号的规定，本公司为      （请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

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、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为      （请填写：中型、小型、微型）企业。
2. 本公司参加             单位的        项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他      （请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
3. 本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日  期：

**2、残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**注：1.供应商符合中小型、微型企业的须填写以上相应声明函，并附其它相关证明材料原件扫描件（或图片）；残疾人福利性单位提供残疾人福利性单位声明函，并对声明的真实性负责，不需提供其它相关证明材料。**

**2.供应商属于监狱企业的不需填写此声明函，须附由省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件原件扫描件（或图片）。**