**禹州市病媒生物防制市场化服务项目(二次)**

**招标文件**

采购单位：禹州市卫生和计划生育委员会

项目名称：禹州市病媒生物防制市场化服务项目（二次）

采购编号：YZCG-G2018132-1

采购代理机构：禹州市政府采购中心

采购监督机构：禹州市政府采购监督管理办公室

二〇一八年六月

**招标文件目录**

**第一部分 投标邀请函**

**第二部分 特别提示**

**第三部分 投标人须知**

A 说明和释义

B 招标文件说明

C 投标文件的编写和说明

D 投标文件的递交

E 开标和评标

F 无效投标与废标

G 纪律与监督

**第四部分 采购内容及其它要求**

**第五部分　开标和评标**

**第六部分 合同一般条款**

**第七部分 合同特殊条款**

**第八部分 合同书（参考样本）**

**第九部分　投标文件内容及组成——投标文件（一）和投标文件（二）**

1. **投标邀请函**

**禹州市病媒生物防制市场化服务项目(二次)**

**招标公告**

禹州市政府采购中心受禹州市卫生和计划生育委员会的委托，就“禹州市病媒生物防制市场化服务项目（二次）”进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

1. **项目基本情况**

1、采购人：禹州市卫生和计划生育委员会

1. 项目名称：禹州市病媒生物防制市场化服务项目（二次）

3、采购编号：YZCG-G2018132-1

4、项目需求：禹州市病媒生物防制市场化服务（详见招标文件）

5、采购预算：84万元

6、最高限价：84万元

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业、监狱企业发展等政府采购政策（详见招标文件）。

三、**供应商资格要求**

1、符合《政府采购法》第二十二条之规定，具有独立法人资格且具有相应的经营范围（包括有害生物防治等）；

2、投标商应开具由项目所在地或企业营业执照注册所在地人民检察院出具的无行贿犯罪档案告知函；

3、投标商须具有相关行业协会或部门颁发的有害生物防制B级及以上资质证书；

4、投标商被委托人必须为本单位员工，须提供本单位为其缴纳社保的证明；

5、本项目不接受联合体投标。

**四、获取招标文件的方式、时间、地点及文件费用**

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

　2、在投标截止时间前登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>，自行下载招标文件（详见全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

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

4、招标文件每份售价人民币200元，于递交投标文件时缴纳给采购代理机构，售后不退。

五、投标截止时间、开标时间及地点：

1、投标截止及开标时间：2018年7月12日9: 00 （北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件不予接受。

2、开标地点：禹州市公共资源交易中心第二开标室（禹州市行政服务中心楼9楼）

六、代理机构及采购单位地址、联系人、联系电话

（一）代理机构：禹州市政府采购中心

地址：禹州市行政服务中心楼917房间

联系人：艾先生 联系电话：0374-2077111

1. 采购单位：禹州市卫生和计划生育委员会

地址：禹州市禹王大道

联系人：高先生 联系电话：17339030888

2018年6月22日

**前 附 表**

|  |  |
| --- | --- |
| 条款名称 | 编列内容 |
| 采购编号 | YZCG-G2018132-1 |
| 采购方式 | 公开招标 |
| 采购人 | 禹州市卫生和计划生育委员会 |
| 项目名称 | 禹州市病媒生物防制市场化服务项目（二次） |
| 采购代理机构 | 禹州市政府采购中心 |
| 交货时间及工期 | 以签订合同为准 |
| 投标保证金 | 壹万元整 |
| 保证金递交截止时间 | 2018年7月12日9:00 |
| 投标人信用信息查询截止时点 | 本项目投标截止时间至资格性审查结束 |
| 投标人信用信息查询渠道、信用信息查询记录和证据留存的具体方式 | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)的规定，通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn）的“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”中国政府采购网站（ www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”等渠道查询相关供应商信用记录。查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰。 |
| 投标人信用信息查询使用规则 | 对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，拒绝其参加政府采购活动。 |
| 投标有效期 | 投标文件递交截止日起60天 |
| 投标文件份数 | 1、投标文件（一）（资格性投标文件）：正本1份，副本2份。2、投标文件（二）（符合性投标文件）：正本1份，副本4份。注：投标人须提供电子版投标文件一份，单独密封。 |
| 投标文件的密封 | 1. 投标文件（一）和投标文件（二）应分开密封；

投标文件（一）和投标文件（二）中的正（副）本可分开密封，也可不分开密封 。 |
| 投标文件递交至 | 禹州市公共资源交易管理中心第二开标室（禹州市行政服务中心9楼） |
| 投标文件递交截止时间 | 2018年7月12日9:00 |
| 开标时间 | 2018年7月12日9:00 |
| 投标商代表出席开标会 | **法定代表人（持身份证原件）或授权委托人（持身份证原件和法人代表授权委托书）现场签到，否则拒绝接收其投标文件。** |
| 投标文件内容 | **招标文件第九部分-投标文件内容先后顺序不做废标依据。** |
| 开标地点 | 禹州市公共资源交易管理中心第二开标室（禹州市行政服务中心9楼） |
| 项目预算金额及最高限价 | **本项目最高限价为：**84**万元，投标商投标总报价不能超过项目最高限价，否则为无效投标。** |

**第二部分 特别提示**

1、资格性审查要求

1.1按照“第九部分　投标文件（一）”提供相关证明文件及材料，**否则为无效投标。**

1.2供应商信用信息

1.2.1投标人信用信息查询截止时点：本项目投标截止时间至资格性审查结束。

1.2.2投标人信用信息查询渠道、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》 (财库[2016]125 号)的规定，通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn）的“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”中国政府采购网站（ www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”等渠道查询相关供应商信用记录。查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰。

1.2.3投标人信用信息查询使用规则：对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，**拒绝其参加政府采购活动。**（本项目投标截止时间前三年内供应商信用记录情况）

2、如果供应商认为本次采购项目存在倾向性或排斥性内容，请在规定的质疑期内 通过公共资源交易平台提出询问和澄清，如未提出，视为全面接受。

3、在投标截止时间前，有可能会出现变更信息，请下载招标文件的投标人自行关注，否则自行承担相应责任。

5、投标文件属下列情况之一的为无效投标

5.1.未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

5.2.投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5.3.不符合资格性审查要求的；

5.4.报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5.5.不符合招标文件技术规格、技术标准要求的；

5.6.投标文件中相关资质证件复件印与资质原件不一致的；

5.7.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.8.经评标委员会确认提供虚假投标资料的；

5.9.投标文件内容模糊不清，无法辨认的;

5.10.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。

5.11.属于招标文件“其它要求”中无效投标条款情形的。

5.12.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

5.12.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.12.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.12.3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；

5.12.4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；

5.12.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.12.6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。

5.13.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。

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

5.14.1.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；

5.14.2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

5.14.3.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；

5.14.4.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。修正后的报价按照财政部令第87号第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5.15.法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

6、中标人在向采购单位领取中标通知书时，须向采购单位提供法人营业执照、税务登记证副本及投标条件中要求的相关证件原件和招标文件 “其它要求”中要求的相关材料（如果本招标文件要求的话），否则取消其中标资格。

7、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。

8、本项目投标报价是一次性的，招标人不接受开标后对投标报价的修改。

9、单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同下的政府采购活动。

10、各供应商在报价时，应充分考虑供货及售后服务所发生的费用，如果中标，不得再以任何理由要求追加费用。

11、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。

12、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。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对开标、评标过程实施监督的须进入九楼电子监控室，且不得超过2人。

13、招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：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）。

14、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。

15、招标文件技术参数（需求）中所称的“大于等于”、“小于等于”，“等于”为最低要求。

16、投标文件（一）和投标文件（二）均为投标文件组成部分，应按照本招标文件要求分别提交。

17、投标文件（一）没有明确要求是复印件的均为原件。

**第三部分 投标人须知**

**A 说明和释义**

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次投标邀请函中所述的货物或服务。

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。

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招标文件技术参数（需求）中所称的“大于等于”、“小于等于”，“等于”为最低要求。

2.4“采购代理机构”系指组织本次招标的禹州市政府采购中心。

2.5“招标人”系指委托本次招标的采购单位。

2.6“投标人”系指向招标人提交投标文件的供应商。

2.7“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符合本招标文件要求。

3.2遵守中华人民共和国法律、法规和相关规定。

4、投标费用

投标人应自行承担参加投标活动有关的全部费用，代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

**B 招标文件**

5、招标文件的组成

招标文件是阐明投标文件的编写、递交、招标、投标程序、评标原则、中标条件和相关的合同条款，代理机构对招标文件的修改部分亦构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。招标文件由下述部分组成：

5.1.1投标邀请函

5.1.2 特别提示

5.1.3投标人须知

5.1.4采购内容及其它要求

5.1.5开标和评标

5.1.6 合同一般条款

5.1.7合同特殊条款

5.1.8合同书（参考样本)

5.1.9投标文件内容及组成—投标文件（一）和投标文件（二）

 投标人应认真阅读招标文件中所有事项、格式、条款和规范等要求，如因阅读不清投标被拒绝的风险由投标人自行承担。

6、招标文件的澄清、修改

6.1招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上更正公告，该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2对招标文件有疑义的投标人，可要求澄清，应于开标之日起（**不包括开标当日**）五个工作日前在网上提出，代理机构将视情况在网上予以澄清或答复。**如在规定时间内未收到质疑则视为各投标人均对此无异议。**

6.3为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间。

6.4招标文件的澄清、答疑、修改、补充文件是招标文件的组成部分，投标人需按照澄清、答疑、修改、补充文件的要求参与投标，投标人没有作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标文件被视作无效投标文件处理。

**6.5在投标截止时间前，有可能会出现变更信息，请下载招标文件的投标人自行关注，否则自行承担相应责任。**

**C 投标文件的编写和说明**

**投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。**

**7.投标文件书写、计量单位使用等**

7.1投标文件及投标人和招标人就投标交换的文件和来往的信件，应以中文书写。

7.2除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位 （国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

**8.投标文件的组成及装订**

8.1由投标文件（一）和投标文件（二）组成。

8.2提供的投标文件及相关资料必须符合国家的法律、法规及有关政策规定。

**8.3投标文件的装订**

8.3.1投标文件（一）和投标文件（二）分别装订。

8.3.2投标文件正本和副本分别装订。

**9、投标文件的份数及签署**

9.1投标文件（一）：投标人应提交一份正本和二份副本投标文件。以A4纸打（复）印，应编排目录和页码并装订成册（胶装），不接受散页、活页投标文件，在封面上标明：正本、副本、 项目资格性投标文件、项目编号、投标单位名称、法人代表（或授权委托人签字）、日期等字样。正本与副本有差异时，以正本为准；正本中大、小写不一致时以大写为准。

9.2投标文件（二）：投标人应提交一份正本和四份副本投标文件。以A4纸打（复）印，应编排目录和页码并装订成册（胶装），不接受散页、活页投标文件，在封面上标明：正本、副本、 项目符合性投标文件、项目编号、投标单位名称、法人代表（或授权委托人签字）、日期等字样。正本与副本有差异时，以正本为准；正本中大、小写不一致时以大写为准。

9.3投标文件（包括封面）由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖投标人公章（有特殊要求的按要求执行）。授权代表签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权代表签字确认。

9.4投标文件应按招标文件要求进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更利于招标人的承诺。

9.5投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

**10.投标文件的密封**

10.1投标文件用非透明袋密封并加盖投标人单位公章。

10.2投标文件“正（副）本”可分开密封，也可不分开密封。

10.3未按本章要求密封的投标文件，代理机构将不予接收。

**11.投标保证金**

11.1投标保证金为投标文件的组成部分之一。

11.2投标保证金用于保护本次招标人免受投标人的行为而引起的风险。

11.3提交投标保证金

11.3.1投标保证金缴纳方式：

投标人网上报名后，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；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。

投标人严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳投标保证金，并将缴纳凭证“许昌市公共资源交易中心保证金缴纳回执”附投标文件中。同时开标现场提供一份“许昌市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。

保证金缴纳绑定问题咨询电话:0374-2961598。

11.3.2投标人的投标保证金须从其公司注册银行账户转出并不接受现金方式缴纳，否则由投标人自行负责。

11.3.3每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，要一次足额缴纳并成功绑定。

11.3.4 提交保证金截止时间与开标时间一致，并以到账时间为准（投标人应承担节假日、异地、跨行等带来的银行系统不能支付的风险）。

11.4.5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。

11.5 退还投标保证金时，区别中标与否，按不同时序由银行按来款途径退还原账户。

11.5.1自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金。

11.5.2自采购合同签订并备案后5个工作日内退还中标人的投标保证金。

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。

11.6 特殊情况处理

11.6.1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，投标人须提供相关证明资料，到禹州市政府采购监督管理办公室办理退款手续（0374-8112523）。

11.6.2因供应商自身原因无法及时退还投标保证金、滞留三年以上的，投标保证金上缴财政。

11.7 发生以下情况投标保证金不予退还：

11.7.1供应商在投标有效期内撤销投标文件的；

11.7.2 供应商在投标文件中提供虚假材料的；

11.7.3 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，不与采购人签订合同的；

11.7.4 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；

11.7.5 法律法规及招标文件规定的其他情形。

**D 投标文件的递交**

12.1投标人必须在投标截止时间之前将投标文件送至开标地点。

12.2因招标文件的修改推迟投标截止时间时，则按采购人修改通知规定的时间递交。

12.3所有投标文件及招标文件内要求提供的相关资质原件及与本项目有关的证明材料都必须一并按本招标文件规定的投标截止时间前送至开标地点。

12.4代理机构拒绝接收任何投标截止时间后递交的投标文件及投标所需相关资质原件及与本项目有关的证明材料。

**13.投标文件内容**

投标人应按招标文件中提供的投标文件（一）和投标文件（二）格式填写，投标人认为需加以说明的其它内容可列备注栏。

**14.投标报价**

14.1投标报价为目的地的人民币交货价（含税、运杂费、设备调试费等）。

14.2投标人只允许有一个报价，代理机构不接受任何有选择的报价。

14.3开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修改单价；副本与正本不符，以正本为准。

14.4本项目不接受法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司在本招标项目中同时投标；不接受联合体投标。

**15.投标货币**

均以人民币报价。

**16.投标人资格的证明文件**

投标人必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

**17.投标有效期**

17.1投标文件从开标之日起，投标有效期为60天，特殊招标项目在 “货物需求”部分另行规定。

17.2招标人要求投标人延长投标有效期的，应以书面形式提出。投标人拒绝延长的，其投标保证金按要求退还；同意延长的，应书面同意。投标有效期的延长期内，有关退还和不予退还投标保证金的规定继续有效。

**18.投标文件的补充、修改或者撤回**

18.1投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封，并标明“补充、修改”字样。

18.2补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。

**E、开标和评标（评见第五部分 开标与评标）**

**F 无效投标与废标**

1. 投标文件属下列情况之一的，按无效投标处理：

19.1.未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

19.2.投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

19.3.不符合资格性审查要求的；

19.4.报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

19.5.不符合招标文件技术规格、技术标准要求的；

19.6.投标文件中相关资质证件复件印与资质原件不一致的；

19.7.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

19.8.经评标委员会确认提供虚假投标资料的；

19.9投标文件内容模糊不清，无法辨认的；

19.10.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。

19.11.属于招标文件“其它要求”中无效投标条款情形的；

20、在本次招标采购中，出现下列情形之一的，将予废标：

20.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

20.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

20.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

20.4因重大变故，采购任务取消的。

**G 纪律和监督**

21、对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

22、对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通招标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作，否则将取消其投标资格。

23、对评标委员会成员的纪律要求

23.1不得向他人透露对投标文件的评审和比较，不得泄漏供应商的投标文件及知悉的商业秘密、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。

23.2发现投标人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财政部门报告并加以制止。

23.4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，表达与其原投标文件原意不同的新意见；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。

23.5在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守、影响评标程序正常运行，不得使用第五部分“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

24、对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常运行。

25、质疑与投诉

 投标人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，应当遵守《中华人民共和国财政部94号令》规定。

1. **分 采购内容及其他要求**

2018年度禹州市城区市管公共环境

病媒生物防制项目

**一、防制对象**

1. 蚊幼防制

推荐药品：球形芽孢杆菌或幼勀或吡丙醚颗粒剂；

每年防制时间：4月20日—9月20日；

每年防制频次：每30天（月）投药1次，雨季等其它因素除外，约6次。

2．蚊蝇防制

推荐药品：有机磷类，菊酯类；

每年防制时间：5月1日—10月30日；

每年防制频次：每15天消杀1次，雨季等其它因素除外，约12次。

3．鼠类防制

推荐药品：溴敌隆毒饵或溴鼠灵毒饵；

每年防制时间：1月—12月；

每年防制频次：每月集中投药1次，每次连投7天，约12次。

1. 蟑螂防制

 推荐药品：杀蟑胶饵、杀蟑颗粒剂

 防治时间：1月-12月

 防制频次：集中防制1次，全民动员；药品发放（提供技术支持）

**二、防制范围**

**（一）河道沟渠（护城河、秦北沟、梁北沟、牛沟、花园河、禁沟、倒流江、颍河，总长度51.9公里，宽度按0.02公里计算，水域面积为1.038平方公里，即103.8万平米。）**

1．蚊幼防制（重点防制部位为流动缓慢、不流动水体、桥洞等）

可防制面积：约8万平方米。

2．蚊蝇防制（重点防制部位为公厕10座、垃圾（果皮）箱等）

公厕面积：每个公厕按100平方米计算（墙壁滞留喷洒）合计1000平方米。

垃圾（果皮）箱：600个，按每个2平方米计，合计1200平方米。

合计面积：2200平方米。

3.鼠类防制（重点防制部位为河道两边绿地等）

需防制绿地合计面积：约9万平方米。

**（二）广场、游园（城区市管游园、广场共27个，不包括森林公园、南水北调山头园、颍河两侧护坡绿地、高速口游园、颍河景观带一二期，总面积约79.14万平方米）**

1．蚊幼防制（重点防制部位为中小型水体）

水体合计面积：约5000平方米

2．蚊蝇防制（重点防制部位为公厕15座、垃圾箱、果皮箱等）

公厕面积：1500平方米。

垃圾（果皮）箱：约540个，按每个2平方米计，合计1080平方米。

合计面积：2580平方米。

3.鼠类防制（重点防制部位为绿地等）

绿地合计面积：79.14万平方米。

1. **道路、社区、集贸市场、事业单位**
2. 蚊幼、蝇幼防制（重点防治部位为小型积水、垃圾堆积堆、旱厕等）

 面积约5000平米

2．蚊蝇防制（重点防制部位为垃圾箱、果皮箱、垃圾中转站45座、公厕30座、污水井、窨井等）

垃圾（果皮）箱：约8000个，按每个2平方米计，合计16000平方米。

污水井和窨井：按每2500平米2个收水井，1个窨井计，约5.4万个收水井和窨井，按每个2平方米计，合计：10.8万平方米。

垃圾中转站、公厕按每座100平米，合计7500平方米

合计面积：1.6+0.75+10.8=13.15万平方米。

3.鼠类防制（毒饵站内投放）

目前社区建设毒饵站约1.6万个，防制面积640万平方米。每个毒饵站每次投放20g,全年投放12次，全年需用药品3840千克。

4.蟑螂防制（药品发放）

# 一、技术方案

**（一）服务区域外环境特点**

**1、服务区域：**

禹州市规划面积约74平方公里，建成区面积约45平方公里。城区内绿化面积约17平方公里包括绿地、绿化。城区内水域面积较大，约1.038平方公里，水质以颍河最好，护城河次之，秦北沟、禁沟、梁北沟、牛沟水质最差。公共卫生间55座，垃圾中转站45座。车站5处。大型医院5处。集贸市场3处。大型游园27处。大型植物园4处。

**2、根据现场勘察，发现区域内仍存在着环境卫生死角问题：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 问题区域 | 出现问题 | 虫害种类 |
| 1 | 绿化带 | 容易产生积水、有垃圾粪便 | 蚊蝇滋生地及鼠类藏匿地 |
| 2 | 垃圾容器、窨井 | 垃圾桶（箱）、下水道、积水容器、杂物堆 | 蚊蝇滋生地及鼠类藏匿地 |
| 3 | 下水道、河渠 | 下水道堵塞、垃圾露天堆放 | 蚊蝇滋生地及鼠类藏匿地 |
| 4 | 垃圾容器、厕所、建筑物 | 坑洼不平，容易产生积水，垃圾中转箱垃圾外露，地面未全面硬化 | 蚊蝇滋生地及鼠类藏匿地 |
| 5 | 公园、游园 | 容器积水、地面洼地积水 | 蚊蝇滋生地及鼠类藏匿地 |

**附部分问题环境照片：**

 

 

 

**3、服务内容**

（1）游园广场、区管道路、社区、事业单位等公共外环境（包括：绿化带、河面水体、路面、绿地树丛、各类表井（窨井）、各类垃圾容器、景观水、公厕等 ）灭鼠和蚊蝇、蟑螂的孳生地消杀和控制。

（2）突发应急事件环境消杀工作。

（3）市、街道爱卫办组织的其他除四害活动（包括要求承担的公益性服务）。

（4）向所服务区域内低保户等困难家庭户无偿提供用灭蟑、灭鼠药等病媒生物药品及技术指导及科普宣传工作。

**4、质量要求**

1、灭鼠标准：防鼠设施合格率大于95%；室内房间鼠迹阳性率小于或等于5%；外环境累计每1000m路径发现鼠迹（路径指数）小于或等于5。

2、灭蚊标准： 累计每1000m路径所发现小型积水蚊幼虫阳性处数（路径指数）小于或等于0.8；大中型水体蚊虫密度采样勺指数小于或等于5%，平均每阳性勺少于8只蚊虫幼虫和蛹；外环境蚊虫密度停落指数小于或等于1.5。

3、灭蝇标准： 生产销售能直接入口食品的场所不得有蝇。室内不得存在蝇类孳生地；室内有蝇房间阳性率小于或等于9%，阳性间蝇密度小于或等于3只/间；室外蝇类孳生地阳性率小于或等于5%；防蝇设施合格率大于或等于95%。

4、灭蟑螂标准：蜚蠊成若虫侵害率小于或等于5%，平均每阳性间（处）成若虫数小蠊小于或等于10只，大蠊小于或等于5只；蜚蠊卵鞘查获率小于或等于3%，平均每阳性间（处）成若虫数小蠊小于或等于8只；蜚蠊的尸体、残尸、空卵鞘壳、粪便等蟑迹查获率小于或等于7%。

5、服务承包区域内群众满意率达90%（含）以上。

**5、防制原则**

1、蚊类孳生地防治原则：采用以防为主，防治结合的办法，以水体治理为主，清理器皿，翻盆倒灌，成蚊治理为辅。

2、蝇类孳生地防治原则：消杀成蝇，清理孳生地。

3、蟑螂防治原则：以治理为主，烟雾熏蒸加滞留喷洒为原则。

4、鼠类防制原则：以查找鼠迹、堵洞、药物投放为治理原则。

**（二）服务区域内防治对象种类及生活习性特点、密度监测方法**

**（一）、鼠类**

1、常见鼠类及生活习性：

（1）褐家鼠主要栖息在各类建筑物和居民区底层、地下室，常出没于垃圾堆、下水道等潮湿地区；主要在夜间活动，警惕性高。小家鼠主要栖息在干燥、离食物近的隐蔽场所，如柜子、箱子、棉絮、衣物、厨房、仓库以及杂物堆积处。

（2）小家鼠昼夜均可活动，喜欢接近新发现的目标；食量较小。

（3）黄胸鼠多栖息于建筑物的上层及裂缝间，在粗糙的面上能直攀而上，可沿铁丝、电缆而行；主要在夜间活动，警惕性高。

2、鼠类密度监测方法：

（1）、监测点的选择：在防制区内设四监测点，每个监测点布放粉块100块，共计400块。选取的监测区域之间距离大于0.25km。

（2）、监测时间：

每次灭鼠前后各监测一次

1. 监测方法：

A、粉剂法：用20×20cm板框，均沿建筑物外围墙根、墙角沿鼠类经常活动墙边均匀撒布厚约1-2mm厚滑石粉，形成粉块。每隔10m布一块粉，黄昏时布粉块，次日晨检查记录有鼠足迹粉块数量，排除非鼠因素破坏的粉块数，以有鼠足迹粉块数占有效粉块总数百分比作为密度。

鼠密度（％）＝阳性粉块数÷有效粉块数×100

B、鼠夹法：室内每15平方米放一鼠夹，鼠夹口垂直朝墙。室外沿直线每隔5米布一鼠夹，两列鼠夹间隔50米，布夹前应检查调整鼠夹的灵敏度，油条或花生米，晚放晨收，记录所捕获老鼠的种类、数量、必要时解剖雌鼠了解怀孕情况。以捕鼠数占布放有效鼠夹数百分比表示密度。

鼠密度（％）＝捕鼠数/布放有效鼠夹数×100％

**（二）、蝇类**

1、常见蝇类及生活习性：

（1）家蝇：中小型种，体长5～8mm，全身深灰色，雄性两复眼间距很狭，雌性两复眼间距较宽。胸背部有4条黑色纵纹，腹部背面基部棕黑色，端部为桔黄色，背面正中有一较宽的黑色纵纹。它是城镇居住区最重要的蝇种，也是进入室内最主要的蝇种。

（2）丝光绿蝇：体形中至小型，体长5～8mm，体色呈古铜色或青绿色，雄额狭，雌额宽，腹部除基部背片棕黑色，其余各背片后缘无黑色横带，是典型的喜室外性居住区蝇种，能侵入室内。

（3）麻蝇：中型至大型种，最长可达13mm，为喜室外性居住区蝇种。麻蝇不以眼间距宽狭分雄雌，而要观察尾部，雄性尾部有亮黑色或红色球状膨腹端，雌性则无，而体形较肥胖，两性胸背部有三条黑色纵纹，腹部背面有黑白相间的棋盘格斑，可随光线的折光而变色，一般体型较大，也有小型。

（4）市蝇：体长4～7mm，较家蝇稍小。体色为浅灰。亦以复眼间的距离分雌雄，雌宽，雄狭。胸背面有两条黑色纵纹；雌性在盾沟前分出一对小叉，仅为主叉的一半长。雄性两条黑纵纹不分叉，腹部深棕色，腹背面正中有黑色纵纹，两侧有银灰色小斑点，呈纵状分布。

2、蝇类密度监测方法：

2.1成蝇密度测定：根据防制区的实际情况，选择东南西北中五个监测点，每个监测点在垃圾房、公厕、绿化带等地，诱笼放置时间在上午8时至下午4时进行诱捕成蝇，收笼后用药物杀死成蝇，进行分类计数，计算成蝇密度并进行优势蝇种分析，掌握消长规律，每次监测时要记录测定当天的天气情况如气温、湿度等，测定时间每年的四至十月份每月测定一次。成蝇的密度指数计算：

成蝇密度指数=捕获成蝇数量÷布放蝇笼数量

2.2蝇幼虫、蛹密度监测：在防治区选一蝇幼虫调查点，每个调查点在垃圾箱、绿化带划定30×30厘米面积，用镊子、小铲等工具挖取深10厘米的全部孳生物质查找蝇幼及蛹并记录，计算阳性率。

蝇孳生地阳性率(%)=发现活蝇蛆\蛹处数(处)÷调查处数(处)×100

2.3开展蝇类孳生场所调查：在防制区按东南西北中五个方向各设一个监测点，每个监测点检查垃圾箱（房）、厕所、化类池周围各一处，用镊子仔细检查蝇蛆孳生情况，做好调查记录，计算蝇蛆阳性率，蝇孳生场所调查4～10月份每月进行一次。

蝇孳生地阳性率（%）=活蝇蛆蛹处数÷调查处数×100

**（三）、蚊类**

1、常见蚊类及生活习性：

（1）淡色库蚊：它吸人血但也兼吸动物血液，在夜间活动。雌蚊经常进入室内吸血，但在室外也吸血。它们全夜有两个活动高峰，分别在黄昏和黎明。侵入室内吸完血后，多栖息在室内，消化血液，也有部分外栖的。在住房内它们多数在阴暗处栖息。有效飞行距离(不是最远距离)为100米左右。主要孳生于人居附近污染的积水中。幼虫也可以在缸罐等容器受污染的积水中生长。

（2）白纹伊蚊：俗称花蚊子，黑色或深褐色，体型较小。翅无黑白斑，身体上有白斑和银白斑。主要在白天吸血。两个活动高峰出现在早晨和黄昏。白纹伊蚊多数栖息在孳生场所附近阴暗避风处，如缸罐内壁、轮胎堆附近的草丛、灌木丛、阴暗的堆积物里。在室内孳生的成蚊，倾向于在室内栖息，多数栖息在墙面光线阴暗处。白纹伊蚊的有效扩散距离为50米。

2、蚊类密度监测方法：

2.1成蚊的密度测定：在防治内以东南西北中各设一个监测点，用电动吸蚊器在每个测定点捕获成蚊，每人每间捕捉15分钟，进行分类、计数，并计算密度指数（只/人\*小时）。在每年四至十月，每月测定一次，每次测定时间在白天进行（上午10时至下午16时），做到定时、定人、定点。

成蚊密度指数（只/人工.小时）=捕获成蚊总数(只)÷捕捉时间(人工.小时)

2.2蚊幼小孳生场所的调查：在防制区按东南西北中5个方位各设一个监测点，每个监测点调查窨井、窨缸和其它积水容器各30处，共计150处。每月一次，使用50ml长柄水勺，捞取窨井、窨缸内和其他小型积水容器的水样，或目测法查看蚊幼及蛹的孳生情况，记录统计阳性数，计算阳性率（%）。

蚊幼阳性率（%）=阳性容器数÷调查容器数×100

2.3对部分景观水体用勺捞法，进行蚊幼密度测定，实施时用柄长1.5米的500毫升水勺，在水体边每10米取水样一勺，记录有蚊幼、蛹的勺数和幼虫，蛹的数量，统计、计算蚊幼阳性率和蚊幼虫密度指数。

蚊幼阳性率（%）=阳性勺数(勺) ÷取水样勺数(勺)×100

蚊幼、蛹指数=蚊幼\蛹总数(只) ÷阳性勺数(勺)

**（四）、蟑螂**

1、常见蟑螂种类及生活习性：

（1）德国小蠊：雄虫体长10-13mm，雌虫体长11-14mm。体扁，可通过1.6mm的缝隙。喜欢在靠近食源、水源、热源附近的地方生活；喜暗怕光，白天常隐藏在家具、橱柜、墙壁缝隙等阴暗角落里，晚上出来活动；以厨房墙壁的缝隙、碗橱内、案桌下、水池底下、放杂物的橱柜以及煤炭堆为主要栖息场所。是最常见品种。

（2）美洲大蠊：雄虫体长27-32mm，雌虫体长28-32mm。主要生活在下水道内，喜吃腐败变质物质，糖对它也有很强的吸引力。

2、蟑螂密度监测方法：
根据防制区的实际情况，选择东南西北中五个监测点，每个监测点在五小行业比较集中的窨井、窨沟、垃圾房、垃圾箱、下水道等，采用目测法，观察蟑螂的成、若虫、卵鞘及蟑迹，记录阳性情况、种群、优势种并进行计数，并进行优势种群分析，掌握消长规律，测定时间每月测定一次，密度计算：

阳性率（%）=阳性处数÷调查总数×100

**（三）科学合理的使用药物和器械**

选择药品的原则：安全、环保、高效。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 使用药品 | 使用对象 | 使用器械 | 适用区域 | 特点 |
| 1 | 0.005%溴敌隆饵剂 | 鼠 | 简易毒饵站 | 五小门店及其仓库、农贸市场 | 毒饵适口性好、鼠盒投放方便、不易人触碰 |
| 2 | 粘鼠板 | 鼠 | —— | 内部等设施区域内 | 操作简单、效果显著 |
| 3 | 毒鼠站 | 鼠 | —— | 外环境用 | 方便、不易人触碰 |
| 4 | 10%高效氯氟氰菊酯粉剂 | 蚊 | 手推式喷雾器 | 公园、垃圾场等室外环境 | 持效性长，表面悬浮、触杀性好 |
| 5 | 2.5%高效氯氟氰菊酯微胶囊悬浮剂 | 蚊、蝇 | 背负式喷雾器 | 公园、垃圾场等室外环境 | 见效快、无污染、安全环保 |
| 6 | 1.5%乙酰甲胺磷饵剂 | 蚊、蝇、蟑螂 | 背负式喷雾器 | 车棚、楼道、公厕、内部墙体、垃圾收购站等 | 低毒、持效性长，表面悬浮、触杀性好 |
| 7 | 0.5%吡丙醚颗粒剂 | 孑孓、蝇 | 撒施 | 湿地、死水沟渠、粪坑、厕所、污水 | 阻碍蚊、蝇幼虫化蛹和羽化作用 |
| 8 | 1%高效氯氰菊酯热雾剂 | 蟑 | 热烟雾机 | 绿化带、仓库、垃圾场、下水道 | 穿透力强、表面悬浮 |
| 9 | 2.15%吡虫啉杀蟑胶饵 | 蟑 | 点施 | 缝隙、边角、孔洞 | 卫生、环保、药效持久、使用安全方便 |
| 10 | 12%高氯·毒死蜱乳油 |  蚊、蝇、蟑螂 | 背负式喷雾器 | 垃圾箱、垃圾中转站、绿化带、农贸市场等 | 击倒性强，对于滋生地处理效果明显 |

拟用于本项目器械设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 使用年限 | 所有权（自有或租赁） |
| 1 | 车载式风炮喷雾器 | E-30 | 1台 | 三年 | 自有 |
| 2 | 超低容量喷雾器 | 2680 | 6台 | 两年 | 自有 |
| 3 | 手推式喷雾器 | M-25 | 2台 | 两年 | 自有 |
| 4 | 背负式喷雾器 | M-007 | 8台 | 两年 | 自有 |
| 5 | 热烟雾机 | TS-35A | 2台 | 一年 | 自有 |
| 6 | 手提式喷雾器 | E-70 | 4台 | 两年 | 自有 |
| 7 | 施工运输车辆（汽车） |  | 2辆 | 两年 | 自有 |
| 8 | 工程车 |  | 1辆 | 三年 | 自有 |

**（四）所采取的技术和方法适应内外环境特点**

（一）鼠类综合防制：

1、开展鼠情调查：采用目测法对防制区绿化带、公厕、垃圾箱等重点部位查看鼠迹情况，详细记录鼠洞、粪、足迹、咬痕等场所和部位，并向社区群众了解鼠活动情况，建立本底档案，为灭鼠工作奠定基础。

2、环境防鼠：

2.1协助街道或社区干部，开展灭鼠宣传活动，坚持开展环境综合治理，及时消除生活垃圾，做到日产日清，清除各类杂物、堆积物、确保环境清洁整齐。

2.2做到防鼠与灭鼠并重，及时协助社区做好各类窨井等破损修复工作。

2.3全面检查各类外环境，发现鼠洞，向洞内投放灭鼠剂，并进行堵塞，定期检查。对活动鼠洞反复投药堵塞直至洞态封闭。

3、春、秋季开展集中灭鼠工作：

根据鼠类生物学的特点和生态特性，在春、秋（1-3月、11-12月）两季开展以化学防治为主要手段的大规模灭鼠活动，迅速降低鼠密度。

3.1灭前开展宣传工作：在春、秋两季大面积灭鼠投药前认真开展灭鼠宣传，联系社区通告灭鼠时间和安全注意事项，在服务公告栏张贴灭鼠投药通告并公布电话号码，注明投放灭鼠毒饵的警告色和有关注意事项，动员居民做到卫生保洁及断水断粮等配合工作，杜绝误食灭鼠毒饵的事故发生。

3.2选择诱饵：在不同的环境，投放不同的无毒饵料（如谷、麦、米、花生等）进行适口性盗食率的测试，按适口性最好的诱饵选购买灭鼠剂。计算盗食率。

盗食率（%）=被盗食诱饵堆数÷布放诱饵堆数×100

3.3灭鼠剂的选择：选用第二代抗凝血灭鼠剂溴敌隆，使用浓度为0.005%。对下水道、窨井、沟及其它一些潮湿地段采用0.005%的大隆腊块。

3.4投放药物：集中消杀每月投药2次，每次连投7天；常规消杀每月投药1次，每次连投7天；在绿化带、公园外墙、垃圾箱、公厕等处等距离投放灭鼠毒饵，每相隔10米投放一堆，每堆20克。绿化带内鼠洞、垃圾箱四角、厕所边等地方重点投放。鼠洞经饱和投药后封堵。在窨井、地沟使用0.005%溴敌隆蜡块，每只窨井悬挂一块（每块20克）在出水口离水面5厘米处贴壁挂放；投放鼠药二天后，检查鼠盗食情况，对吃掉的及时补充，做到吃多少补多少，吃完加倍的原则，检查4～5次，毒饵保留7～10天。投放时注意统一时间、统一用药、统一检查，保证做到面广、量足、到位。

3.5死鼠处理：从投放鼠药毒饵后第三天开始收集死鼠，收到的死鼠集中后及时深埋。

3.6效果评估：在投药后7～10天开展灭后密度测定，测定方法、地址与灭前测定相同，计算灭鼠率（%）。

灭鼠率（%）=（灭前密度—灭后密度）÷灭前密度×100%

4、建立长期巩固工作：

4.1通过大面积的灭鼠后，定期开展鼠情测定，掌握鼠情动态，定期进行密度测定（方法同上），根据鼠情及时开展杀灭。

4.2在有可疑鼠活动和重点区域（如绿化带周边等），设立长期毒饵站，定期检查（一般在30天一次）及时补充和更换毒饵。

4.3注意环境治理保持环境整齐，在巡视过程中，发现有存在脏、乱、差等问题应及时与街道、社区汇报以便更好清除鼠的孳生和栖息场所，对发现的鼠洞及时堵塞，对其它鼠迹进行清理等。

（二）蝇类的综合防制措施：

1、根据蝇类的生态学特点，测定蝇的密度，了解主要蝇种、优势种及消长规律。

2、环境整治：

2.1协助和指导各辖区环境治理，清除堆积垃圾，查清各类厕所、垃圾箱、果皮箱、污物桶的位置和卫生死角，配合和推动各辖区卫生整治工作，垃圾箱内垃圾做到日产日清，基清角净，定期冲洗；粪便及时清运、无粪便满溢现象；及时清除绿化带内的丢弃垃圾和腐植物；及时清除家禽、宠物随地拉的粪便，做好日常清扫保洁，防止蝇蛆孳生。

2.2配合各辖区搞好环境卫生宣传工作，提高市民卫生素质，养成良好的卫生习惯，做好清扫保洁工作。

3、物理防制：

3.1在各区域内的垃圾箱、厕所、农贸市场、“五小”行业等重点部位周围及绿化带摆放捕蝇笼进行捕杀成蝇、根据不同季节蝇种变化及时调整诱饵，提高捕杀率。

4、化学防制及药物使用：

4.1灭蝇时间安排：4月—11月底期间，每旬一次对重点场所、公厕、绿化带、垃圾箱、孳生地进行药物喷雾或滞留喷洒消灭成蝇。在越冬苍蝇惊蛰前后进行1次消杀。

4.2药物选择：对成蝇的灭杀选择使用10%氯氰菊酯等药物稀释125倍液，每平方米40毫升（其中有效成分10%氯氰菊酯为每平方米0.32毫升），对垃圾箱、厕所、窨井、周边的绿化带等蝇类孳生及栖息场所进行滞留喷洒，喷洒时间选择在无雨的日出和日落（约早晨5时至8时、下午17时至19时）。

5、工具选择：垃圾箱、窨井、公厕使用手提式或背负式机动喷雾器喷雾，对绿化带等大型蝇类孳生及栖息场所采用大型机动喷雾器喷洒，必要时采用超低容量喷雾器进行快速灭成蝇（如公厕）。

6、自查与巩固

6.1重点场所每周一次进行检查，发现问题及时处理。

6.2上门征求群众意见，经常到服务区域征求意见，根据群众意见改进工作方法，群众满意率达到90%以上。

（三）蚊类的综合防制措施：

1、根据蚊类的生态学特点，进行调查、了解蚊类的主要种群、优势种、消长规律及孳生类型和分布。

2、环境治理：

2.1清除各类积水是灭蚊的重要环节，彻底清除和严密控制依赖水体孳生繁殖条件，协助指导街道、社区开展灭蚊知识宣传，发动群众和单位清除各类积水，翻盖倒罐活动，居民、单位内的景观水池、盆景水应勤换（一般3～5天），对各类屋顶清除的积水容器（如饮料、一次性茶杯、饭盒、鸡蛋壳等）进行清理，避免和减少蚊类的孳生条件。

2.2生物防治：景观水池内可养鱼、泥鳅等，防止蚊幼孳生。

2.3配合各区搞好防蚊、灭蚊宣传工作。

3、物理防制方法：重点区域视情况安装电子灭蚊灯。

4、化学防制和药物作用：

4.1药物喷洒：从4月开始至11月底，使用10%氯氰菊酯稀释125倍，每平方米40毫升（其中有效成分10%氯氰菊酯为每平方米0.32毫升），定期对重点场所如绿化带、公厕、窨井、垃圾箱进行滞留喷洒，防治成蚊。每旬喷洒一次（喷洒时间为早上7点或晚上17点至20点）。

4.2投放灭蚊幼：下水道、窨井、污水沟、景观水处等污水型积水投放灭蚊幼药物，使用球形芽孢杆菌稀释20倍液做水面喷洒，平均每平方米20毫升（其中有效成分球形芽孢杆菌为1毫升/平方米），5-10月每20天投放一次，雨后一周内加强一次药品投放。

4.3在蚊虫高发季节（7-9月），在蚊虫高密度区与傍晚或晚上11时左右用速杀杀虫剂进行超低容量空间喷洒。越冬蚊虫在惊蛰前后进行1次消杀。

5、工具选择：雨水井、窨井、公厕等使用背负式手动（电动）喷雾器喷雾，对绿化带等大型蚊虫孳生及栖息场所采用大型机动喷雾器喷洒，必要时采用超低容量喷雾器进行快速灭成蚊（如公厕）。

6、自查与巩固：

6.1下雨后要及时进行检查，清除积水，防止蚊子孳生，发现蚊幼孳生及时处理。

6.2每半月巡查一次，走访群众，听取群众意见，及时改进工作。

（四）蟑螂的综合防制措施：

1、根据蟑螂的生态学特点，进行调查、了解蟑螂的主要种群、优势种、消长规律及孳生类型和分布。

2、环境治理：

2.1配合指导服务区域内清除卫生死角；对蟑螂栖息、出没地进行定期检查并清除杂物；

2.2消除蟑螂的栖息地、水源、食源，清除虫尸蟑迹，清除垃圾杂物，整治环境。

2.3对防制区域内外环境的下水道、窨井、垃圾箱（桶）定期进行冲洗、清除垃圾杂物，清除蟑螂孳生地。

3、物理防制方法：

物理防制一般用于不能进行药物喷洒的环境，目前常用的物理方法有人工捕打、诱捕、烫杀、吸捕、电杀等。

3.1人工捕打、吸捕两种方法在不影响正常工作的情况 下可同时进行，操作方法就是在发现蟑螂地、栖息地时进行捕打和吸捕；

3.2诱捕法一般是使用粘蟑盒、瓶捕及塑料捕捉器进行诱捕，诱捕法使用安全、方便，布放在蟑螂出没的地点；布放数量15㎡布放数不少于两处。

4、化学防制方法：

在蟑螂繁殖高峰期化学防制是灭蟑的一种好方法。常用的灭蟑药物是灭蟑毒（胶）饵、烟熏剂、滞留喷洒剂。药物成分有乙酰甲胺磷、残杀威、氟虫胺等。每月对责任区内的蟑螂进行杀灭一次。

4.1灭蟑毒饵是化学防制的一种有效杀灭药物，其主要作用是污染少，杀灭率高；

4.2 烟雾弹或热烟雾机熏杀主要用于密封的人不容易进入的环境，如各类表井（窨井），在确保灭蟑区域可以密封后，投放烟雾弹或烟雾剂，以起到熏杀的目地。每井1枚，点然后密闭井口，配合10%氯氰菊酯80-100倍液对水井壁做滞留喷洒。

4.3滞留喷洒主要是不易投放饵剂和粉剂的环境如下水道、窨井、垃圾箱、墙面、地面等。

5、工具选择：各类表井（窨井）等使用背负式手动机动喷雾器喷雾、手动喷雾器、热烟雾机。

6、自查与巩固：

6.1定期指导各辖区清除垃圾杂物，清除蟑螂尸体、卵夹。

6.2每半月巡查一次，走访群众，听取群众意见，及时改进工作。

# **实施方案**

**（一）实施四害防制工作内容完整**

**（1）人员的管理**

参与本项目服务人员至少有4人以上具有劳动保障部门颁发的职业资格证书，技术人员需有大专以上文化，操作人员需有初中以上文化。防制服务人员应建立健康档案，并通过市以上（含市）爱卫管理部门或疾病预防控制中心的专业技术培训合格后上岗。在现场服务中，对人要做好以下管理：

1）、日常生活的管理

A、自觉遵守作息时间，工作时间内禁止一切娱乐活动。

B、工作期间统一本公司服装，佩戴工作证。

C、严禁赌博、嫖妓、吸毒、酗酒、闹事。

2）、学习管理

A、养成勤奋好学的习惯，不断充实自己，提高自己。

B、加强上下沟通和横向交流，经常组织班组经验交流会。

**（2）现场施工管理**

1）、公司所有人员必须统一整齐着装，穿戴好防护设备，佩戴工作证。

2）、严格按照除四害操作流程进行施工。

3）、做好施工时间、地点、消杀方式、用药量的记录。

4）、做好安全防范宣传，防止中毒事故发生。

5）、发现病媒生物防范设施安装不到位或病媒生物孳生地整治不彻

底，应及时向客户提出建议，并指导其整改完善。

**（3）防制药械的管理**

防制药品应具有产品“三证”。严禁使用世界卫生组织和我国相关部门公布的禁用药品。防制器械应符合相关技术标准要求，并进行定期维护保养。配备靶标生物密度监测工具。

1）、药械使用管理制度

A、技术品控部对所使用药械进行监督管理和登记。

B、工程部具体负责对药械的使用、维修、检查、保养，对存在的问题及时汇报项目经理。

C、现场使用的药品，要严格按照技术操作程序和所需浓度准确配制，并按要求登记配置浓度，配置日期，以备查验。

D、操作人员应准确掌握消杀药械的使用范围、方法，注意事项；掌握消杀药物的使用浓度、配制方法、影响消杀效果的因素等，发现问题，及时报告工程部予以解决。

2）、消杀药品管理制度

A、运输药品前，应检查包装是否完整；是否有破漏等，及时妥善处理被污染的物体、工具等。

B、装车时应防止盛药容器相符撞击；不准人与药品、食品与药品混载。

C、药品应贮存于通风、干燥的专用房内，并专人保管。

D、药品应分类贮存保管，防止乱堆乱放。要集中存放，有挥发性的药品要放在不易碰撞的地方，不得与粮食、饲料、蔬菜等放在一起。

E、管理上要严谨、轻拿轻放，避免损坏包装和商标说明。入库药品要有登记，记清药品的名称、生产厂家、有效成分、有效期等内容。

**（4）安全操作管理**

1、工作时间，遵守交通法规，注意车辆行人，确保自身和他人交通安全。

2、正确配制杀虫剂浓度，稀释前必须了解其药性，稀释的药物必须是三证齐全药物，配制完毕及时洗手洗脸。

3、严禁在作业过程中吸烟、吃食。必须佩戴各种防护用品，提高自我保护意识。

4、在操作喷洒时，应顺风作业。施药前必须了解地方环境，不可盲目实施，在确保宣传到位和绝对安全无污染的前提下，方可实施，如宠物、鱼塘、鱼池及各种食品旁。

5、正确处理残留药物及包装设施，不可随手丢弃，应统一收回销毁。

6、正确使用各种器械，使用前必须熟悉其性能，检查是否故障，在确保正常的情况下，方可起动。用毕必须清洗干净及时入库。

**（5）质量管理、密度监测**

1.质量管理

建立健全各项规章制度，加强内部质量管理和控制，按照要求建立服务质量保证体系。

1）、技术品控部：

A、负责项目本底资料信息的收集及分析，根据项目情况及特点，对项目作业进行分解，制定具体实施方案及技术要求。结合施工进度和质量控制要求，按时按要求对工程施工质量进行检查，并将检查数据收集、整理、存档。

B、根据合同要求，对工程部门实施的该项目进行监督检查，对项目实施过程中所产生的各种文档、技术资料等进行整理及编辑，根据在项目进行过程中的经验、教训及改进措施，编制工程总结报告。

C、同时对整个项目实施过程及项目本身进行总体的效果评价，提升施工质量。

2）、工程部门：

A、组织项目实施小组，根据项目实施方案及技术要求对所需各种资源的配备与落实，包括：人员、药品、器械及实施过程中所需的其他资源，并制定施工进度计划，保质保量完成施工任务。

B、根据项目实施计划，对每个阶段进展、完成情况进行总结，对项目组人员进行绩效考评，以及了解客户对项目完成部分的满意程度。针对过程中发现的问题，及时通报各部门，并协调解决。通过阶段性总结，完善项目管理，并提升项目实施水平。

3）、总经办、人事行政部、采购部门：

A、负责配合工程部门进行人员调配、药品及器械的采购与储备、运输调度、相关部门协调等工作，确保项目顺利实施。

B、与社区街道办事处工作人员进行沟通，取得他们的支持和配合。在街道办事处工作人员的配合下，组织社区居民学习创卫知识和除四害知识，工作人员现场讲解、制作以“除四害”防治知识为主题的社区黑板报或宣传栏，以提升社区居民对该项工作的认知度及配合该项工作的积极性。

C、在社区进行除四害作业时，若需要社区居民离场，也需在街道办事处工作员的配合下组织社区居民离场。

2.密度监测

1）、灭前密度监测：4月20日～25日，我公司将安排5个小组专业技术人员，分区域对不同行业单位进行虫鼠害情况调查和密度监测，了解相关目标区域内病媒生物的侵害情况，包括：侵害重点、面积大小、虫鼠害密度、特殊危害造成的特殊要求，有无别的PCO服务公司来消杀过。对所获得的信息进行记录、分析，为正式防制作业的开展做好准备，以利防制措施实施后，能够达到预期效果。

2）、施工过程中的密度监测：在施工过程中，计划每两个月对区域内的不同行业单位进行虫鼠害密度进行一次监测。通过监测施工过程中虫鼠害的控制效果，及时调整和修正施工计划及控制方法。

## （二）防制害虫周期安排

## 第一阶段：孳生地调查、外环境调查、项目各方面准备阶段（2018年1-3月）

为了更加高效、准确的做好市爱卫办城市病媒生物防制市场化服务项目的工作，我方将在此阶段对所辖区域进行彻底的勘察，调查、统计有害生物孳生地的数量、种类和位置，并对我方所辖区域的环境情况进行深入了解，以期对有害生物活动的发生有较准确的预期，使我方在下一步的消杀作业中做到有的放矢。

##  此阶段兼顾项目人员、药品、器械准备，拟派人员的培训等事宜。包括毒饵站的检查、投放鼠药、外环境灭蟑等工作。

**第二阶段：集中消杀阶段（2018年4月）**

此阶段为蟑鼠等有害生物孳生和活动的高峰期，因此，这个阶段是我们工作的最重要、最关键的阶段。

对蟑鼠的消杀，包括对垃圾中转站、垃圾箱、窨井等处的全面处理，做到全面覆盖，不遗漏一处地方。

对越冬蚊蝇的消杀，广泛采用滞留喷洒处理、热烟雾处理等方式，辅以超低容量空间处理，杀灭蚊蝇成虫，降低蚊蝇虫口基数；根据调查结果对窨井、景观水等孳生地投放灭蚊幼药物。以取得标本兼治的效果。

**第三阶段：成虫常规控制阶段（2018年4月---2018年11月）**

1、建立健全的防鼠设施，在隐蔽的场所设置固定的诱饵点。

2、开展春季突击灭鼠，同时杀灭第一代早春蚊

3、重点是每周控制蚊蝇孳生地和杀灭成蚊蝇，设置捕蝇笼，控制蚊蝇密度，检查和控制爬虫（蟑螂）的密度，针对爬虫的习性进行防治工作。

4、鼠害的秋季繁殖高峰，也是蚊密度最后的一个高峰，主要检测鼠类密度和蚊蝇密度。了解鼠类的分布、种群活动状态，有针对性的开展灭鼠工作，同时开展杀灭成蚊、成蝇使蚊蝇密度得到有效的控制。对上阶段的爬虫控制工作重新进行巩固以降低爬虫的密度。

5、重点消灭残存鼠类和晚秋蚊蝇。

6、重点进行外围飞行昆虫的虫害控制工作，特别在夏季每周对外环境进行药物喷洒以控制虫害的密度，每月由杀虫公司进行综合虫害控制工作检查。

**第四阶段：秋冬季灭鼠阶段（2018年11月-12月底）**

1、组织发动阶段（11月30日前）。各部门进行灭鼠前的组织动员、部署和灭鼠药物的准备。按照国家爱爱卫会推荐的标准，在隐蔽处每隔15-20米设置1个，清除设置不合理的灭鼠屋，特别是在明处和人员流动频繁的区域，严禁乱设灭鼠屋、乱投放鼠药。

2、统一投药阶段（12月中旬）。结合巩固提高国家卫生城市，我公司将在所有辖区内按照市爱卫办的部署开展灭鼠活动，鼠药足量投放到位，严禁搞形式走过场，根据灭鼠具体情况，投药7天后要进行检查，量不足者再补投鼠药1次。

3、检查验收阶段（12月下旬）。各部门要对本辖区内的灭鼠工作进行全面检查，如发现遗漏，应及时补投鼠药。灭鼠活动结束后，各部门都要认真进行冬季灭鼠工作总结。

**（三）月度工作计划**

**1-3月工作计划**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作时间** | **上午** | **8:30-12:00** | **下午** | **14:00-17:30** |
| 本月重点 | 鼠：投放毒饵。蟑：重点对下水道、窖井等处控制。年工作计划总计：孳生地调查、技术方案、实施方案的撰写；项目所需人员安排、药品器械的配备；年度工作计划的合理安排等。学习培训：利用淡季，全员学习培训。 |
| **工作日期** | **工作区域** | **操作人员** | **害虫****目标** | **使用器械** | **使用药品** | **消杀方式** |
| 1-30 | 各项目单位 | 组长：1名组员：8名 | 鼠、蟑 | 储压式喷雾器；毒饵站； | 抗凝血剂；灭蟑颗粒剂； | 补投毒饵、投放毒饵（点投） |

**4月工作计划**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作时间** | **上午** | **8:30-12:00** | **下午** | **14:00-18:00** |
| 本月重点 | 蚊蝇鼠蟑密度检测调查。过冬蚊蝇：家蝇以成虫、蛹、幼虫形成过冬。河南家蝇以蛹形成过冬最多。重点是温暖背风滋生地附近的松土中。家蝇的成虫则在背风的墙缝、地洞等地方。淡色库蚊以成虫形式过冬，在温暖、潮湿的地方蛰伏。过冬蚊蝇是夏季蚊蝇滋生的源头，冬季做好此项工作非常必要。鼠：春季灭鼠，投放毒饵。查找死角：天气转暖，有害生物开始大量滋生繁殖，工作要突出查找、治理有害生物防治死角。检查各项制度落实情况（如：上岗培训制度；组长施工讲评制度；自查自纠制度；周、月总结汇报制度；在岗短训制度等）。 |
| **工作日期** | **工作区域** | **操作人员** | **害虫目标** | **使用器械** | **使用药品** | **消杀方式** |
| 10-30 | 各项目单位 | 组长：2名组员：8名 | 蚊、蝇、鼠、蟑 | 储压式喷雾器、毒饵站 | 抗凝血剂类；菊酯类； | 补投毒饵、投放毒饵、点投 |

**5月工作计划**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作时间** | **上午** | **7:30-12:00** | **下午** | **15:00-19:00** |
| 本月重点 | 蚊、蝇：天气回暖，家蝇以成虫、蛹、幼虫形成即将滋生。河南家蝇以蛹形成过冬最多。五月份家蝇的成虫则在背风的墙缝、地洞等地方滋生。淡色库蚊以成虫形式滋生，在温暖、潮湿的地方蛰伏。蚊突出孑孓的控制。蟑：服务区域内下水道、窖井等蟑螂成虫或若虫滋生出用烟雾剂杀灭。鼠：投放毒饵。查找死角：天气转暖，有害生物开始大量滋生繁殖，工作要突出查找、治理有害生物防治死角。 |
| **工作日期** | **工作区域** | **操作人员** | **害虫目标** | **使用器械** | **使用药品** | **消杀方式** |
| 1-30 | 各项目单位 | 组长：2名组员：8名 | 蚊、蝇、鼠、蟑 | 储压式喷雾器、毒饵站 | 抗凝血剂类；菊酯类； | 补投毒饵、投放毒饵、点投、滞留喷洒 |

**6月工作计划**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作时间** | **上午** | **7:30-12:00** | **下午** | **15:00-19:00** |
| 本月重点 | 蝇：家蝇的成虫活动明细上升，多在温暖的场所。认真查找蛹、蛆，减少今年第一代蝇。对控制蝇密度很有意义。滋生地垃圾箱。蚊：随着温度上升，对控制蚊密度很有意义。突出孑孓的控制。鼠：投放毒饵。蟑：服务区域内下水道、窖井等蟑螂成虫或若虫滋生出用烟雾剂杀灭。 |
| **工作日期** | **工作区域** | **操作人员** | **害虫目标** | **使用器械** | **使用药品** | **消杀方式** |
| 1-30 | 各项目单位 | 组长：2名组员：8名 | 蝇、蚊、鼠、蟑 | 储压式喷雾器；毒饵站；机动高压喷雾器； | 抗凝血剂类；菊酯类； | 补投毒饵、投放毒饵、点投、滞留喷洒 |

**7月工作计划**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作时间** | **上午** | **7:30-11:00** | **下午** | **15:00-19:00** |
| 本月重点 | 蝇：家蝇的密度开始增加。降低密度对整个夏季控制蝇密度很有意义。蚊：随着温度上升，对控制蚊密度很有意义。鼠：投放毒饵。蟑：服务区域内下水道、窖井等蟑螂成虫或若虫滋生出用烟雾剂杀灭。 |
| **工作日期** | **工作区域** | **操作人员** | **害虫目标** | **使用器械** | **使用药品** | **消杀方式** |
| 1-31 | 各项目单位 | 组长：2名组员：8名 | 蚊、蝇鼠、蟑 | 储压式喷雾器；毒饵站；机动高压喷雾器； | 抗凝血剂类；菊酯类； | 滞留喷洒补投毒饵、投放毒饵、点投 |

**8月工作计划**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作时间** | **上午** | **7:00-11:00** | **下午** | **15:00-19:00** |
| 本月重点 | 蚊：突出孑孓的控制。蝇：滋生地垃圾箱。蟑：下水道、窖井控制。鼠：投放毒饵。 |
| **工作日期** | **工作区域** | **操作人员** | **害虫目标** | **使用器械** | **使用药品** | **消杀方式** |
| 1-31 | 各项目单位 | 组长：2名组员：8名 | 蚊、蝇、鼠、蟑 | 储压式喷雾器；毒饵站；机动高压喷雾器； | 抗凝血剂类；菊酯类； | 补投毒饵、投放毒饵、点投、滞留喷洒 |

**9月工作计划**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作时间** | **上午** | **8:00-11:30** | **下午** | **14:30-18:00** |
| 本月重点 | 蚊：突出孑孓的控制。蝇：滋生地垃圾箱。家蝇的密度跟随温度变化。降低密度对整个秋季控制蝇密度很有意义。鼠：投放毒饵。蟑：重点对下水道、窖井等处控制。 |
| **工作日期** | **工作区域** | **操作人员** | **害虫目标** | **使用器械** | **使用药品** | **消杀方式** |
| 1-30 | 各项目单位 | 组长：2名组员：8名 | 蚊、蝇、鼠、蟑 | 储压式喷雾器；毒饵站；机动高压喷雾器； | 抗凝血剂类；菊酯类； | 补投毒饵、投放毒饵、点投、滞留喷洒 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作时间** | **上午** | **8:00-11:30** | **下午** | **14:00-18:00** |

**10月工作计划**

|  |  |
| --- | --- |
| 本月重点 | 蚊：突出孑孓的控制。蝇：滋生地垃圾箱。家蝇的密度跟随温度变化。降低密度对整个秋季控制蝇密度很有意义。鼠：投放毒饵。蟑：重点对下水道、窖井等处控制。 |
| **工作日期** | **工作区域** | **操作人员** | **害虫目标** | **使用器械** | **使用药品** | **消杀方式** |
| 1-31 | 各项目单位 | 组长：2名组员：6名 | 蚊、蝇、鼠、蟑 | 储压式喷雾器；毒饵站；机动高压喷雾器； | 抗凝血剂类；菊酯类； | 补投毒饵、投放毒饵、点投、滞留喷洒 |

**11、12月工作计划**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作时间** | **上午** | **8:00-12:00** | **下午** | **15:00-18:00** |
| 本月重点 | 蚊：杀灭准备越冬，拼命吸血的蚊子。降低密度对整个越冬蚊控制蝇密度很有意义。蝇：家蝇的密度跟随温度变化。降低密度对整个越冬蝇控制蝇密度很有意义。鼠：投放毒饵。积极配合市爱卫办开展集中灭鼠工作。年工作总结；鼠、蟑防制。 |
| **工作日期** | **工作区域** | **操作人员** | **害虫目标** | **使用器械** | **使用药品** | **消杀方式** |
| 1-30 | 各项目单位 | 组长：2名组员：4名 | 鼠、蟑 | 毒饵站；注射器 | 抗凝血剂类；菊酯类； | 补投毒饵、投放毒饵、点投、滞留喷洒 |

**（四）、具体方案**

**（1）、灭鼠实施方案**

1、密度监测及前期准备

1.1对环境调查摸底，掌握工作重点。

1.2用2—3天时间，按技术方案要求对防制区内进行鼠情调查，完成灭鼠前鼠密度测定。以后每月测定一次，每次测定后的第二天完成资料统计，分析并做好本底资料的建档工作。

1.3于合同签订半月内完成诱饵拖食率测定，确定不同环境选用的灭鼠毒饵、剂型，以提高适口性和灭鼠效果。

1.4药品、器材和灭鼠投药前安全教育资料的准备，完成员工培训。

1.5灭鼠前进行宣传，张贴灭鼠宣传资料和安全防范措施，使群众配合。

2、全面实施阶段

2.1根据鼠情调查结果，在宣传工作到位的前提下，按技术方案的要求，在责任区内全面投放灭鼠毒饵。适当位置安装有饵站，并将鼠药投放在毒饵站内，每站投放20克。无法安装毒饵站的区域，将毒饵投放于隐敝处，每处投放20克。毒饵投放的覆盖率、到位率、饱和率、保留率达到规定要求，投药后15天进行灭后鼠密度测定，并计算灭鼠率（测定样本、方法见技术方案）。

灭鼠率（%）=(灭鼠前鼠密度—灭鼠后鼠密度)÷灭鼠前鼠密度×100%

对下水道内、污水沟、沉沙井等潮湿的区域，可采用直接挂放蜡块的方式进行灭鼠。

2.2投药后第8天开始，做好查找鼠洞、堵塞鼠洞工作。发现鼠洞，先行向洞内饱和投药后再封鼠洞。全面投药后5天开始进行查遗补漏及药物补投、清理死鼠，集中深埋处理。

2.3做好日常巡查工作，工程作业人员每月定期检查鼠情，发现鼠情及时处理，查见鼠洞及时封堵。

2.4对重点场所，设立常年毒饵投放点（毒饵站），定期投放补充鼠药，坚持常年灭鼠。

2.5建立双向联络制度，发现问题及时处理。

2.6每月对鼠药进行投放或检查一次.保证灭鼠效果.

3、工作总结

3.1每月有工作计划和工作小结，年终工作总结，积累经验，查找薄弱环节，并上报备案。

3.2定期向各服务区征求意见，欢迎检查、监督，根据市爱卫办的要求，及时调整灭鼠方案。

3.3设立鼠情举报电话，接受群众监督，接到鼠情举报电话，2小时内进行处理。

**（2）、灭蝇实施方案**

1、密度检测及前期准备工作

1.1做好各区域蝇类孳生地调查登记工作，建立档案，进一步熟悉地理环境，做到消杀员和管理员心中有数。

1.2采购消杀药品、器材，做好保障工作。

1.3对专业消杀员进行现场培训，并明确职责、分工。

1.4按技术方案选好蝇密度测定地点，蝇密度测定按“定人、定时、定工具、定诱饵、定地点”五定要求，每月中旬测定一次，测定数据每季上市爱卫办。

1.5配合各区域搞好环境卫生整洁工作。

2、全面实施阶段

2.1从4月下旬开始，实行分片包干，至当年10月，对各社区孳生场所使用10%氯氰菊酯，进行全面喷洒，杀灭幼虫和成蝇，每月一次，4-10月每旬一次进行全面喷洒。

2.2在绿化带、垃圾箱、垃圾堆积处、公厕等孳生地周边布放捕蝇笼、灭蝇毒饵杀灭成蝇。

2.3 4至11月每旬一次对垃圾箱、果皮箱、公厕等内外壁使用10%氯氰菊酯药物进行滞留喷洒。

2.4 4至11月每旬一次对下水道窨井等处进行滞留喷洒，药物使用10%氯氰菊酯。

2.5 4至11月每旬进行一次药物喷洒，使用药物为10%高效氯氰菊酯。

2.6对各区域进行检查，消除蝇蛆孳生点。

2.7协调、指导辖区内重点行业、重点单位做好常年防蝇灭蝇工作。

3、巩固成果阶段：

3.1每天有人巡查，对重点孳生场所进行喷药灭蝇，巩固灭蝇成果。

3.2每月巡查，如发现新的孳生地，及时上报协助清除。

3.3根据密度变化，必要时采取大面积空间喷药灭蝇。

3.4设立举报电话，定期征求意见，根据各辖区的要求，随时进行调整方案和措施。

4、工作总结

每月制订工作计划和工作小结，年终总结，积累经验，查找薄弱环节，并上报备案。

**（3）、灭蚊实施方案**

1、密度检测与前期准备工作：

1.1做好各区域蚊孳生地的调查，（查明废旧物品、景观水池和各类容器积水等）建立档案，进一步熟悉环境。

1.2对消杀专业人员进行现场培训，明确职责、分工。

1.3采购消杀药品、器材，做好后勤保障工作。

1.4按技术方案选择地点做好蚊密度测定，根据测定情况了解蚊种，采取具体措施。测定时间：每月10日前完成测定，下雨或大风天气顺延。

1.5配合各辖区做好环境卫生整治工作。

2、全面实施阶段：

2.1分片包干，对各区域蚊子栖息场所进行全面药物喷杀，重点为垃圾箱、公厕等，使用10%氯氢菊酯进行滞留喷洒，12月至次年3月期间每月一次杀灭成蚊，4至11月每旬进行一次。

2.2对窨井、景观水、低洼积水及景观水体等处投放灭蚊幼等，每20天投放一次控制孑孓孳生，下雨后补投施药。

2.3在垃圾箱（房）、垃圾堆积处、厕所等孳生地周边11月至次年3月期间每月一次，4至10月每周进行药物喷洒处理一次。使用药物为10%高效氯氢菊酯。

2.4 4至10月每周一次对垃圾房（箱）、公厕等内外壁进行滞留喷洒，药物使用10%高效氯氰菊酯。

2.5 4至10月每周一次对下水道窨井等处进行滞留喷洒，药物使用10%高效氯氰菊酯

2.6 4至10月每旬一次对其进行药物喷洒，使用药物为10%氯氰菊酯

2.7协调、指导辖区内重点行业、重点单位做好常年防蚊灭蚊工作。

3、巩固成果阶段：

3.1每天有专人负责巡查，对重点孳生场所进行定期喷洒及投放药物灭蚊，巩固灭蚊成果。

3.2全面巡回检查，每月一次以上，雨季和蚊活动高峰期间加强巡回检查，每周一次，发现阳性孳生及时采取措施。发现新的孳生地及时清除。

3.3设立举报电话，定期征求意见，根据各辖区的要求，随时进行调整方案和措施。

4、工作总结

每月制订工作计划和工作小结，年终总结，积累经验，查找薄弱环节，并报区、街道备案。

**（4）、灭蟑实施方案**

1.1做好防制区域内外环境如垃圾箱、下水道、窨井等环境的基础调查工作简历档案，进一步熟悉环境，做到心中有数。

1.2对消杀专业人员进行现场培训，明确职责、分工。

1.3采购灭蟑消杀药品、器材，做好后勤保障工作。

1.4按技术方案选择地点做好蟑螂密度测定，根据测定情况了解蟑螂种类，采取具体措施。测定时间：合同签订一周内完成首次测定，以后每月10日前完成测定，雨天顺延。

1.5配合各辖区做好环境卫生整治工作。

2、全面实施阶段：

2.1分片包干，对各区域周边环境进行全面药物喷杀，重点为地下水道、垃圾箱、窨井等内壁使用10%氯氰菊酯进行滞留喷洒，每月喷洒一次。

2.2对部分下水道、窨井进行烟雾熏杀，通过烟雾熏蒸杀死下水道、窨井深处蟑螂。

2.3做好指导宣传工作，做到人人知晓蟑螂的危害，人人掌握灭蟑基本技巧。

3、巩固成果阶段：

3.1每月专人负责巡查，对重点孳生场所进行定期喷洒及投放药物灭蟑，巩固灭蟑成果。

3.2根据密度变化，必要时采取热烟雾机对下水道进行热烟雾处理。

3.3设立举报电话，定期征求意见，根据各辖区要求，随时进行调整方案和措施。

4、工作总结

每月制订工作计划和工作小结，年终总结，积累经验，查找薄弱环节，并上报备案。

## （五）人员组织和设备安排

## （一）工程人员组织体系：

根据服务要求及服务区域目前的现状，公司共配备人员10-11人。

项目经理：王鑫

负责与主管部门的联系，与各办事处主管领导磋商消杀工作的具体事宜，分配消杀任务，监督消杀工作进度及质量。

工程技术：1-2名，

主要负责工程技术指导，现场监督，效果分析，消杀频率的确定，疑难问题的解决等。

质控员：1名，

主要负责密度的测定，消杀的效果等。

作业人员：6-8名，

主要负责常规作业，如喷洒、投药及其孳生地的处理。

1. 药品、器械的配备：
2. 器械

车载式风炮1台、热烟雾机2台、背负式手动喷雾器4台、手提式喷雾器4台、超低容量喷雾器6台、手推式喷雾器2台。

1. 药品

公司配备第二代灭鼠剂毒饵、灭鼠腊块和常用杀虫剂药物如：倍硫磷、马拉硫磷、氯氰菊酯可湿性粉剂、奋斗呐可湿性粉剂、安备扩散剂、列喜镇、灭蟑饵剂、灭蟑胶饵等，及粘鼠板、粘蝇纸、捕蝇笼、电动捕蝇器等设施，能够保证现场防制工作的需要。

（三）交通工具：

本公司拥有施工运输车辆（汽车）2辆、电动车6辆、工程车2辆，

确保在消杀工作中的正常运行和在突发应急事件中能在第一时间赶至现场。

**（六）突发事件应急消杀**

1、应急小组的组成

由公司技术总负责，工程负责，质控人员，工程技术人员及操作人员组成突发事件应急预案小组成员。

2、实施

由当地卫生行政部门通报的虫媒生物传染病或其它突发事件需要采取紧急消杀时，预案立即起动，预案小组成员第一时间内赶至现场，按事件的性质、传染病种、传染病中介生物及传播途径的不同和卫生防疫部门划定的疫点、区等采取相应紧急消杀措施，直到事件得到完全控制。

**第五部分 开标和评标**

 1、开标

 1.1 开标时间和地点

 代理机构在本招标文件前附表规定的时间和地点公开开标。

 1.2 开标程序

 （1）主持人宣布开标纪律；

 （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；

 （3）宣布唱标人、监标人等有关人员名单；

 （4）按规定检查投标文件的密封情况；

 （5）按照递交投标文件的逆顺序当众开标，公布投标人名称、投标报价、交货及安装工期及其它内容，并记录在案；

 （6）投标人代表、监督人等有关人员在开标记录上签字确认；

（7）开标结束。

2.资格性审查

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。由采购人组成资格审查小组（采购人2人以上，需出具本单位授权委托书），对投标人的资格要求进行审查，在资格性审查期间，所有投标人应当回避。合格投标人不足3家的，不得评标。

**资格审查内容包括：**

（1）投标人须符合《政府采购法》二十二条规定；（审查内容详见投标文件一）

（2）营业执照副本、银行开户许可证、无行贿记录告知函、资质证书、法定代表人授权代表社保证明、法人代表授权委托书（**以上证书须提供原件**）

（3）投标保证金缴纳回执；

（4）投标人信用记录（对列入失信被执行人、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供应商，拒绝参与本项目采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），提供网站的查询截图】。（**由资格审查小组现场查询**）

3、评标

 3.1 评标委员会

 3.1.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人和投标人的主要负责人的近亲属；

（2）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（3）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。

 3.2 评标原则

 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

 3.3 评标

评标委员会按照本章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不得作为评标依据。

3.4评标办法

本项目采用综合评分办法。即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

3.5评分标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款内容** | **编列内容** |
|  | 分值构成（总分100分） | 商 务 部 分： 45 分 技 术 部 分：35 分投 标 报 价： 20 分  |
|  | 评标基准价计算方法 | 初步评审合格的投标人报价为有效投标报价。所有有效报价的最小值为评标基准价。 |
|  | 商务部分（45分） | 投标人业绩（15分） | 2015年1月1日以来已履行的50万元及以上的城市创卫类似项目业绩，每有一个得5分，最多得15分。要求提供中标通知书及合同原件 |
| 拟投入的主要设备状况及人员配备状况（10分） | （1）拟投入本项目使用车辆和设备数量情况等进行对比打分，要求提供发票原件。0-5分，（2）投标人须根据项目要求配备有害生物防治员，且具有相应资质证书，进行对比打分。0-5分 |
| 拟投入的主要药品（20分） | 要求同时提供以下药品的三证复印件：（1）10%胺·氯菊酯或10%右胺·氯菊酯（2）0.005%溴敌隆要求取得药品三证（其中农药登记证必须能在中国农药信息登记网上查询到）。25分。缺项不得分。 |
|  | 技术部分（35分） | 技术方案（15分） | （1）了解服务区域外环境特点（0-3分）；（2）熟悉防治对象、种类，密度检测方法科学（0-2分）；（3）方案可操作性强（0-2分）；（4）选择药物合理，考虑不同环境的用药及方法（0-4分）；（5）所采取的技术和方法适应内外环境特点（0-4分）； |
| 实施方案（20分） | （1）四害防治实施计划内容完整，包括人员培训、质量管理、密度监测等，人员时间安排合理，突出日常项工作（0-5分）；（2）在四害防治工作中突出时间差（0-2分）；（3）对每种害虫防治的周期安排，能根据四害季节消长规律和监测结果，科学开展防治工作（0-5分）；（4）人员组织和设备安排符合实际需要（0-2分）；（5）人员、安全、质量管理制度齐全（0-2分）；（6）资料收集和分析（0-2分）；（7）突发向公共卫生事件应急措施和其他活动配完善（0-2分）。 |
|  | 投标报价得分（20分） | 投标报价得分（20分） | 1.报价分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其报价分为满分20分。其他投标人的报价分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×202.投标报价得分保留两位小数。 |
| **以上各项若有缺项，该项得分为0。** |
| 投标人的最终得分：评标委员会对各投标人的得分进行汇总，计算过程中评委个人分值按四舍五入保留三位数，最终结果按四舍五入保留两位小数。以各评委打分的算术平均值作为该投标人的最终得分。 |

|  |
| --- |
|  |

**根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库「2011」181号）第五条规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除（投标人须在投标文件中提供小型和微型企业及产品的证明材料）。第六条规定，联合协议中的约定，小型、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，可给予联合体3%的价格扣除（投标人须在投标文件（二）中提供小型和微型企业及产品的证明材料）。**

**根据《节能产品政府采购实施意见》（财库「2004」185号）和《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库「2006」90号的规定，政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品（投标人须在投标文件（二）中提供所投产品属于节能清单和环境标志清单的证明材料）。**

3.6计分办法

 根据招标文件、投标文件，按照评分办法，得出每个评委对投标人的评标分数。投标人的最终得分为所有评委对其打分的算术平均值。计分过程按四舍五入取至小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。

**3.7评标程序**

**3.7.1评标委员会对投标文件（二）进行符合性、响应性评审，不符合招标文件要求的，不得进入下一**步评审。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。

 投标人的投标价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，须在评标委员会规定的合理时间内提供书面书面说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会应当将其作为无效投标。

3.7.2评标委员会完成评标后，提出书面评标报告，**推荐三名中标候选人，**并标明排列顺序，评标报告由评标委员会全体成员签字。代理机构、招标人不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

4、投标文件的澄清和补正

4.1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。

4.2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。

4.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

5..定标原则

5.1 招标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。

5.2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。

5.3中标公告、发出中标通知书

5.3.1中标结果及相关信息请登陆：中国政府采购网和河南政府采购网。

5.3.2招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

6.合同协议书的签署

6.1 中标人按中标通知书指定的时间、地点与采购人按指定的协议书格式签订合同协议书。中标人在签订合同前须向采购人交纳合同额10%以下的履约保证金，履约完毕无息退还。如中标人在规定时间内未缴纳履约保证金的视为自动放弃中标，投标保证金不予退还。

6.2中标通知书、招标文件、中标方的投标文件及其澄清文件，均为签订合同协议书的依据。

7、付款方式:以签订合同准。

**第六部分 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

本合同项下所提供货物设备和服务应与本招标文件规定的标准相一致。

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。甲乙双方及相关部门各执一份，具有同等法律效力。

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。

**第七部分 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。

**第八部分 合同书 （参考样本）**

 本合同双方当事人：

甲方：

地址：

乙方：

地址：

根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规之规定，在平等、自愿、协商一致的基础上，甲、乙双方现就 （以下简称“本项目”）咨询服务事宜，达成如下合同条款：

**第一章 总则**

**第一条 编制目的**

根据 项目要求提供咨询服务，完成本项目。

**第二条 乙方的资格**

（简要叙述乙方资质及经验业绩。）

**第二章 咨询服务内容和时间安排**

**第三条 咨询服务内容**

乙方应结合禹州市实际发展情况，开展前期相关专题研究，并根据《县（市）以上方案内容可根据省财政厅要求及相关部门意见进行修改调整。

**第四条 工作周期**

乙方在接受委托后，应与甲方进行充分沟通，并根据甲方需求详细合理安排本项目的整体工作进度。双方同意，预定的工作周期为 日，从 年 月 日至 年 月 日。

**第五条 工作方式**

乙方工作采用现场工作与非现场工作结合的方式。访谈及成果汇报采用现场工作方式，咨询报告编撰采用非现场工作方式。

**第六条 提交咨询工作成果**

在规划编制过程中，乙方应以书面报告和电子文档的方式向甲方提交各工作阶段的工作成果，并以工作日志、会议发言记录和会议纪要等方式对非成果性工作或以正式报告形式难以记载的工作过程予以记载，根据甲方修改意见进行调整和优化。

**第三章 双方的职责和义务**

**第七条 甲方的职责和义务**

1. 为了保证实现规划目标，甲方有权对乙方咨询人员提出具体和明确的合理要求。
2. 甲方应积极协调相关单位，协助乙方开展调研访谈工作，并根据乙方的合理要求，负责向乙方及时提供有关基础资料。
3. 甲方应当全面、真实地叙述与本项目事务有关的各种情况，并保证所提供的一切相关文件真实、合法和有效。
4. 甲方应为乙方开展本项工作提供必要的办公地点和办公条件。规划编制过程中，协助有关政府部门和单位的协调，负责规划组织工作，提供会议室、集中资料室及其他便利条件，并承担相应费用。
5. 甲方应为本项目安排相应的联系人，并安排相关负责人员与乙方就规划情况及重大问题深入沟通，在技术问题上为乙方提供必要的人员支持。
6. 甲方应按本合同规定及时足额支付相应的费用。

**第八条 乙方的职责和义务**

1. 乙方应充分理解甲方的意图，其工作思路、想法须贯穿规划编制的过程。
2. 提供第三条所述咨询服务，并对咨询服务质量负责，确保甲方权益。
3. 选派合格和足够的咨询人员，保证咨询人员足够的工作时间以及时迅捷地提供咨询服务。若甲方对任何咨询人员不满意且提出正当理由，则乙方应及时更换。
4. 同甲方共同商定咨询服务工作计划，对工作进度进行控制，并按照工作计划安排及时向甲方汇报工作。
5. 根据合同约定的支付方式及时通知甲方支付咨询服务费。

**第四章 咨询服务费用和支付方式**

**第九条 咨询服务费用**

甲方将就乙方为履行本协议第三条规定的服务向乙方支付咨询服务费： 人民币。该费用包含乙方及其现场工作人员因本项目而发生的全部费用。

**第十条 咨询服务费的支付**

经双方协商确定，本项目咨询服务费按照以下方式支付：

本合同签订后三天内，甲方向乙方支付咨询服务费总额的50％，即人民币 元。在本项目终稿提交后三天内，甲方支付乙方咨询服务费总额的50％，即人民币 元。

**第五章 违约责任与赔偿**

**第十一条 善意履行**

甲乙双方应认真履行本合同的规定，任何一方无正当理由不得单方面终止本合同。

**第十二条 违约**

如果由于任何一方违约，导致另一方无法履行本合同项下权利和义务或给对方造成重大经济损失，违约方应承担违约责任，守约方有权终止本合同。

甲方赔偿额以未支付的咨询服务费用为限，乙方赔偿额以已收到咨询服务费用为限。

如甲方未按照本协议第十条规定及时支付咨询服务费，乙方有权中止咨询服务工作，直至款到后继续履约，且每延期一天，甲方应向乙方额外支付千分之一的迟延履行违约金。

如由于乙方故意或重大过失未按照工作计划完成阶段任务，每延误一天，乙方向甲方支付该阶段咨询费千分之一违约金，直至提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的10%。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方有权终止合同。

**第六章 不可抗力**

**第十三条 通知义务**

任何一方由于不可抗力而影响其履行合同所规定的义务的，受事件影响的一方应尽快将发生的不可抗力事件的情况以传真或特快专递等形式通知另一方，说明发生不可抗力以及不可抗力可能持续的时间。

**第十四条 继续履行**

双方在不可抗力事件停止后或影响消除后应立即继续履行合同义务，合同有效期和/或有关履行合同的预定的期限应相应延长。

**第十五条 损失承担**

双方应承担各自因不可抗力造成的损失。

**第七章 争议解决**

**第十六条 友好协商解决**

双方应本着平等互利、友好合作的精神保证本合同的顺利履行。如在履行过程中发生争议，应首先通过友好协商解决。

**第十七条 诉讼解决**

如根据第十六条不能解决争议时，任何一方有权向甲方所在地法院提起诉讼。

**第八章 保密及其它**

**第十八条 保密**

未经对方允许，任何一方不得将对方收集、整理、复制、研究和准备的与本合同项下工作有关的任何资料提供给任何第三方。

任何一方不得将本合同内容，包括合同内容、咨询费用、支付信息及乙方为甲方提供的咨询服务成果等提供给任何第三方（甲方为了规划审批、接受审计等在征得乙方书面同意后方可向其他方提供的情况除外）。

关于保密的规定在本合同终止后五年内仍然有效。

**第十九条 合同生效**

本合同自双方代表签字并加盖公章之日起生效，至本项目终稿提交且甲方向乙方付清全部咨询服务费用之日终止。

**第二十条 其他**

咨询成果的知识产权归甲乙双方共同拥有。

本合同由正文、附件以及相关会议备忘录（如有）等组成，以上各部分均是合同不可分割的组成部分，具有同等的法律效应。

本合同未尽事宜可由双方协商签订补充协议。本合同的修改和补充必须以书面形式方为有效。合同的修改和补充与本合同具有同等效力。

本合同正本一式份，甲方执 份，乙方执 份。

（本页为签字页，无正文）

**甲方（盖章）：**

法定代表人：

或授权代表：

签字时间： 年 月 日

**乙方（盖章）：**

法定代表人：

或授权代表：

签字时间： 年 月 日

1. **投标文件内容及组成**

 **正本/副本**

**-----------------------------------------（项目名称）**

投标文件（一）

（资格性证明文件）

**投 标 文 件**

项目名称：

 采购编号：

投 标 人： -----------------（盖章）

法定代表人或授权代表： （签字）

日 期： 年 月 日

 **正本/副本**

**-----------------------------------------（项目名称）**

投标文件（二）

（符合性证明文件）

**投 标 文 件**

项目名称：

 采购编号：

投 标 人： -----------------（盖章）

法定代表人或授权代表： （签字）

日 期： 年 月 日

**投标文件（一）**

**（供应商资格性证明文件）**

附件1

**相关证明文件**

**一、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、企业法人营业执照副本复印件。（企业投标提供）

2、事业单位法人证书副本复印件。（事业单位投标提供）

3、个体工商户营业执照复印件。（个体工商户投标提供）

4、执业许可证复印件。（非专业服务机构投标提供）

5、自然人身份证复印件。（自然人投标提供）

**二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；**

**1、财务报告相关材料**

（1）2017年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注，或基本开户银行出具的资信证明。（法人投标提供）

（2）银行出具的资信证明。（其他组织和自然人投标提供）

（3）提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，不再提供（1）、（2）相关材料，但须提供：担保机构出具的投标担保函复印件和财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件。

**2、供应商缴纳税和社会保障资金的证明材料**

（1）税务登记证副本复印件和投标截止时间前三个月内任何一个月供应商缴纳税收的凭据复印件。

（2投标截止时间前三个月内任何一个月投标人及法定代表授权代表缴纳社会保险的凭据复印件。

注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

**三、履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

供应商须对此项做出承诺（格式自拟）并提供类似项目业绩合同。

**四、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**

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。

注：重大违法记录，是指供应商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。

**五、“供应商资格要求”中要求的相关证件复印件**

**六、法定代表人身份证复印件**

**七、法人授权代表身份证复印件**

**八、投标人信息记录查询：“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”及中国政府采购网站（ www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”共四个页面的信用记录（查询内容进行截图或拍照，截图或拍照内容要完整清晰）**

**九、**投标人工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统[http://www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn/)包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】（加盖投标人公章）**（查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，截图或拍照内容要完整清晰）**

附件2

**投标保证金**

**（（许昌市公共资源交易中心回执复印件）**

附件3

**法定代表人身份证明**

投标单位名称：

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 （投标单位名称）的法定代表人。

特此证明。

投标单位： 　　　　　（盖单位公章）

年 月 日

附件3

**法 人 授 权 书**

本人　（法人姓名）系　（投标单位名称）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。

投标单位： 　　　　　（盖单位公章）

法定代表人：　　　　（签字）　身份证号：

委托代理人：　　　　（签字）　身份证号：

年 月 日

附件5

**关于资格的声明函**

禹州市政府采购中心：

关于贵方项目编号为 号 项目的投标邀请，本签字人愿意参加投标，提供采购项目一览表中规定的货物及服务，并声明提交的下列文件是准确和真实的。

1、供应商资格性证明文件

2、本投标自开标日起有效期为　天。

3、如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将不予退还。

4、本签字人确认提交的上述文件是真实的、准确的。

我方理解：本项目招标人，对资格审查所做的决定，对任何投标者不承担任何责任，也无义务将其决定的原因通知投标人。

 单位名称：（盖章） 法定代表人（签字）：

 地址： 邮政编码：

 被委托人签字：

电话： 传真：

日期：

**投标文件（二）**

**（供应商符合性证明文件）**

附件1

**确 认 函**

**致：禹州市政府采购中心**

 我公司已收到 项目的招标文件， 经过认真详细审阅，确认对下列事项全部认可并且无异议：

 1、招标文件要求不存在不合理性、限制性条款。

 2、招标文件中各项技术参数要求，不存在倾向性、唯一性、排他性。

法人代表（或被委托人）签字：

 （ 投标人名称及公章）：

 年 月 日

附件2

**投 　标　 书**

致：禹州市政府采购中心

根据贵方项目编号为 号的招标采购邀请，签字代表 （全名、职务）经正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址）提交下述文件正本一份和副本四份，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附报价表中规定的应提供和交付的货物总价为人民币 ，即（大写） 。

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每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。

4、投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、本投标自开标日起有效期为　天。

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，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

7、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、有效的，如有虚假，我方承诺投标文件无效并愿承担一切责任。

8、与本投标有关的一切正式往来请寄：

 地址： 邮政编码：

 电话： 传真：

 投标人代表姓名、职务：

 投标人名称：（签章）：

日期：

附件3

**开标一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标段 | 项目名称 | 投标报价 | 工期 | 备注 |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：

日期： 年 月 日

注：交货期指最终交货时间（日历天）。工期指完成该项目的最终时间（日历天）。

 附件4

**投标分项报价一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | 大写：　　　　　　 小写： |

投标人（公章）：

投标人法定代表人 （或代理人）签字：

附件5

**工作方案**

附件6

 **服务承诺**

附件7

**其它**

**（技术要求及评分标准中相关证明材料复印件）**