

采 购 需 求

- 一、服务期限：一年。
- 二、服务范围：用户指定。
- 三、采购资金的支付方式、时间、条件：由双方协商。
- 四、供应商资格要求：见招标公告。
- 五、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。
- 六、伴随服务要求：配合用户完成项目的审查。
- 七、所有药品须有生产厂家售后服务质量说明书原件。
- 八、服务要求：

A 包采购需求

(一)服务范围：

A 包的服务范围为：县城建成区。

(二) 服务内容：组织专业人员，对县城进行内外环境病媒生物防制摸底调查，制定施工和技术方案。包括工作流程作业地点、用药效果等，每月需提供明细报表。

(三) 服务要求：

1、中标单位组织专业人员,对县城建成区范围内的公共内外环境开展病媒生物防制工作，以上区域内外环境包括但不限于：学校、机关、医院、生产经营单位、超市、农贸市场周边区域、各小行业（小旅店、小餐饮店、小美容美发店、小歌舞厅、小网吧、小食品流通店、食品小作坊、小保健品店等）、商铺店铺、烧烤拍档、废品收购站、破产企业、居民小区、道路、广场、建成区范围内的村庄等范围。

2、中标单位每月对承包辖区内,至少组织全面消杀服务两次,逢2、3、4、5、8、9、10月份,每月至少消杀三次。消杀时间要集中、统一,同时进行,以确保消杀效果。采购人定期组织人员考核检查。

3、开展工作人次不少于4000人次/年。每天需开展工作,固定的假期除外。(注:每月工资含夜间加班费、人工捕鼠费用,以及具高薪聘用技术人员工资)。

4、防制服务对象:防制对象为老鼠、蚊子、苍蝇、蟑螂。

5、病媒生物防制工作资料的印刷装订,每年工作资料需一式三份,采购人、防制乡镇、中标单位各保存一份。内容包括每日工作微文一篇,每日工作记录表,每月报表、小结要汇总装订成册,制定防制工作方案、技术方案、孳生地调查、治理方案等。

6、防制药物使用完全按照或高于招标文件要求执行。

(四)服务外包方式:采用全包干形式,即业务包干、经费包干、包安全、包质量。采购方将县城区公共外环境病媒生物防制外包服务相应经费交给中标单位,中标单位按甲方的管理要求和标准组织病媒生物防制工作,并接受甲方的指导、监督、定期考核验收等。

(五)必须按采购人项目实际情况及工作需要作业,若违约,采购人有权拒绝付款。鼠、蚊、蝇、蟑螂的密度达到国家病媒生物密度控制水平标注C级要求,需有资质的第三方评估机构验收并出具评估报告或省级爱卫专家、疾控部门或第三方公司监测评估验收,评估费用由采购方支付。

(六) 技术措施

1、灭鼠方面:

(1) 环境治理：

清洁环境，清除杂物，堵塞鼠洞，断绝鼠粮，重点抓好以下三项工作：①清除鼠患隐藏繁衍的环境，清除杂物、杂草、地面尽量硬化，室内物品堆积离墙离地，保持室内卫生，软土地段注意检查有无鼠洞；②管好垃圾，断绝鼠的食物来源，各家各户都要管好垃圾，垃圾要袋装，垃圾桶要密闭，禁止乱倒垃圾，垃圾要日产日清，各单位、社区要及时清除卫生死角；③饮食和食品行业、食品仓库、禽畜饲养场、粮库、副食品店、配电房和一般单位的重点场所要建设完善防鼠设施。

(2) 化学药物防治：

①要选用国家推广的高效低毒的第二代抗凝血杀剂，鼠药的饵料为稻谷、蜡丸、颗粒剂等，统一时间、步骤和方法在灭鼠达标区内进行全面投放灭鼠毒饵，参与投药的人员一律经培训合格后才能上岗，要求投药员要基本了解鼠药的毒力与药理，根据鼠类的生活习性，以少量多堆、点多面广的方法按“三饱和”（即时间饱和、空间饱和、药物饱和），“二个到位”（即人员到位、药物到位）的原则进行全面投放，连续投药不少于 15 天，并不断观察老鼠的摄食情况，以吃多少补多少，吃完加倍补的方法及时补药，在投药过程中应做到有鼠害的地方都要有毒饵，尽量做到不遗留任何一个鼠患场所。在施药过程中技术指导小组应及时组织技术力量进行指导和检查，对漏投和投放没到位的场所及部位，及时要求各片负责人和投药员进行返工，以保证灭鼠工作质量。

②在全面投放毒饵的同时，对于一些外环境的鼠洞，进行堵洞法

进行灭鼠。对于各区域特殊环境的下水道，选用挂吊腊块等方法来灭杀下水道的老鼠，并不断观察老鼠的摄食情况，定期跟踪检查，确保药物的覆盖率达到 85%及以上，从而确保灭鼠效果。

③在全面投放药物一个月后，技术指导小组再对达标区全范围进行一次鼠密度监测，以后按国家规定的方法每月进行一次鼠密度监测，并记录入册，认真分析鼠类的迁移区域及各片区的鼠密度情况。与投药灭鼠前的鼠密度进行对比，如果发现效果不够理想时，技术小组应立刻采取相应的措施对灭鼠比较差的片区进行及时处理，力求达到最佳效果。

④在灭鼠三个月后，将不定期组织技术人员进行检查考核，如果技术小组考核达标后，开始对各区的范围全面展开“三清”、“一堵”工作（“三清”即指清理鼠迹、清理残留的旧药、清理孳生隐蔽场；“一堵”就是堵鼠洞）。同时在各区域适当的场地建立毒饵屋，通过不断地投放毒饵来灭杀残存鼠及防止外来鼠的迁入，以巩固灭鼠效果。

2、灭蚊方面

（1）环境治理：排水明渠、水塘等小型水体要疏通，能养鱼的放养鱼，做好下水道的整治疏通和建设，有条件地方可以动员居民、机关企事业单位改建下水道口“四防”设施，污水沟要加盖，填平洼池，加强建筑工地和各家各户积水的管理，处理各种积水，如采取清疏、填平、密封、翻盆倒灌、定期换水等方法进行处理。

（2）控制幼虫：杀灭幼虫是控制蚊子繁殖的主要措施，在蚊子的孳生地放养鱼类吞食幼虫，使用生物杀虫剂灭杀幼虫，定期 7—10

天检查处理一次，固定积（存）水可使用长效的“缓释剂”来控制蚊虫孳生。

（3）消灭成虫：在处理好孳生地的基础上，辅以卫生杀虫剂灭成蚊，在成蚊高峰季节或成蚊密度高的区域，采用空间喷洒、烟熏、菊酯类药物浸泡蚊帐和窗门帘布等方法来杀灭成蚊。

3、灭蝇方面

（1）环境治理：①路面尽量硬化，保持室内外清洁环境；②严禁乱倒垃圾和垃圾暴露；③做好改造厕所工作，粪便无害化处理，清除城乡结合部、城中村和周边村舍的暴露垃圾和粪缸；④妥善处理饮食、食品行业、酿造业、禽兽饲养场、屠宰场、肉菜市场的废弃物；⑤重点场所要完善防蝇措施。

（2）孳生地控制：对一切可能孳生苍蝇的场所和孳生物，定期每7—10天检查一次，灭蛆清蛹用化学杀虫剂灭蛆。

（3）成蝇杀灭：在处理孳生地的基础上，进行灭蝇防蝇很重要，灭蝇的主要方法是：使用国家允许的化学卫生杀虫剂进行室内滞留喷洒，速效药物空间喷洒或长效烟熏法灭蝇，同时采用毒饵诱杀、蝇笼诱捕、悬挂药绳、人工拍打等等。饮食、食品加工行业和单位的食堂、厨房等应有防蝇设施，熟食间必须要有严密、完善的防蝇设施，直接入口物不得有蝇接触。

4、灭蟑螂方面

（1）环境治理：各家各户、各单位、店铺、农贸市场大搞室内卫生，重点是一些家具和厨房，把粘附在墙壁、家具、洗碗池等处的

卵鞘、蟑粪、卵壳、蟑尸清除干净和用石灰浆将这些夹缝堵抹，家庭厨房、农贸市场鱼、肉砧板底部是蟑螂喜欢产卵鞘的场所，处理时不可忽视。

(2) **化学药物杀灭：**选用国家允许的高效低毒、残效期较长的药物，杀灭的方法采取滞留喷洒、投放毒饵、烟熏（下水道、垃圾槽）等方法，因地制宜，根据各种栖息地场所灵活运用，施药要求做到覆盖面大，到位率高，在施药防治同时，认真清理卵鞘（夹）。

5、使用药品和人工费

5.1 县城区病媒生物防治服务

序号	名称	参考规格及技术参数	数量	单位	提供生产厂家售后服务质量说明书（原件）	产品必须提供以下相关资料（复印件）
1	灭鼠毒饵	0.005%溴敌隆 50 斤/袋	50	吨	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告、生产厂家或经销商的《危化证》
2	高氯·胺菊酯热雾剂	2.5%高氯·胺菊热雾剂或（2.5%高氯·右胺菊酯热雾剂）20 公斤/箱*4 壶/箱*5 公斤/壶	5	吨	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
3	氯菊酯·胺菊酯微乳剂	10%氯菊酯·胺菊酯微乳剂（或 10%氯菊酯·右胺菊酯微乳剂）500 毫升/瓶*20 瓶/箱	500	箱	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
4	灭蟑毒饵	2.05%杀虫饵剂	4100	支	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
5	粘鼠板	强力粘胶每箱 50 张	1000	箱	需有生产厂家授权书和	粘鼠胶产品安全数据单（MSDS）

					售后服务承诺书	
6	毒鼠盒	30*11*11cm	3500	个		
7	人工费	每年开展工作人次约 4000 人次。人次/日工资 165 元。(注：每日工资含夜间加班费、人工捕鼠费用，以及具高薪聘用人员工资)	4000	人次/年		
8	税费	6%				
9	资料费	每日工作微文一篇，每日工作记录表，每月报表、小结要汇总装订成册，制定防制工作方案、技术方案、孳生地调查、治理方案等。	1	年		

6、惩罚机制

承包期间,遇国家、省、县和第三方专业评估机构任何一方或联合组织的检查、考核、验收,如果病媒生物密度达不到国家标准 C 级标准的,根据实际情况,确认属于乙方责任的,则分情况扣除外包服务费作为处罚。

B 包采购需求

(一)服务范围:

B包的服务范围为:本号镇镇区含镇区及周边5平方公里范围;提蒙乡乡区及周边5平方公里范围。

(二)服务内容:组织专业人员,对本号镇、提蒙乡上述区域进行内外环境病媒生物防制摸底调查,制定施工和技术方案。包括工作流程作业地点、用药效果等,每月需提供明细报表。

(三)服务要求:

1、中标单位组织专业人员,对本号镇辖区含镇区及周边5平方公里范围、提蒙乡乡区含乡区及周边5平方公里范围的公共内外环境开展病媒生物防制工作,以上区域内外环境包括但不限于:学校、机关、医院、生产经营单位、超市、农贸市场周边区域、各小行业(小旅店、小餐饮店、小美容美发店、小歌舞厅、小网吧、小食品流通店、食品小作坊、小保健品店等)、商铺店铺、烧烤拍档、废品收购站、破产企业、居民小区、道路、广场、5公里范围内的村庄等范围。

2、中标单位每月对承包辖区内,至少组织全面消杀服务两次,逢2、3、4、5、8、9、10月份,每月至少消杀三次。消杀时间要集中、统一,同时进行,以确保消杀效果。采购人定期组织人员考核检查。

3、开展工作人次不少于2000人次/年。每天需开展工作。(注:每月工资含夜间加班费、人工捕鼠费用,以及具高薪聘用技术人员工资)。

4、防制服务对象:防制对象为老鼠、蚊子、苍蝇、蟑螂。

5、病媒生物防制工作资料的印刷装订,每年工作资料需一式三份,采购人、防制乡镇、中标单位各保存一份。内容包括每日工作微文一篇,每日工作记录表,每月报表、小结要汇总装订成册,制定防

制工作方案、技术方案、孳生地调查、治理方案等。

6、防制药物使用完全按照或高于招标文件要求执行。

(四) 服务外包方式：采用全包干形式，即业务包干、经费包干、包安全、包质量。采购方将县城区公共外环境病媒生物防制外包服务相应经费交给中标单位，中标单位按甲方的管理要求和标准组织病媒生物防制工作，并接受甲方的指导、监督、定期考核验收等。

(五) 必须按采购人项目实际情况及工作需要作业，若违约，采购人有权拒绝付款。鼠、蚊、蝇、蟑螂的密度达到国家病媒生物密度控制水平标注 C 级要求，需有资质的第三方评估机构验收并出具评估报告或省级爱卫专家、疾控部门或第三方公司监测评估验收，评估费由采购方支付。

(六) 技术措施

1、灭鼠方面：

(1) 环境治理：

清洁环境，清除杂物，堵塞鼠洞，断绝鼠粮，重点抓好以下三项工作：①清除鼠患隐藏繁衍的环境，清除杂物、杂草、地面尽量硬化，室内物品堆积离墙离地，保持室内卫生，软土地段注意检查有无鼠洞；②管好垃圾，断绝鼠的食物来源，各家各户都要管好垃圾，垃圾要袋装，垃圾桶要密闭，禁止乱倒垃圾，垃圾要日产日清，各单位、社区要及时清除卫生死角；③饮食和食品行业、食品仓库、禽畜饲养场、粮库、副食品店、配电房和一般单位的重点场所要建设完善防鼠设施。

(2) 化学药物防治：

①要选用国家推广的高效低毒的第二代抗凝血杀剂，鼠药的饵料为稻谷、蜡丸、颗粒剂等，统一时间、步骤和方法在灭鼠达标区内进行全面投放灭鼠毒饵，参与投药的人员一律经培训合格后才能上岗，要求投药员要基本了解鼠药的毒力与药理，根据鼠类的生活习性，以少量多堆、点多面广的方法按“三饱和”（即时间饱和、空间饱和、药物饱和），“二个到位”（即人员到位、药物到位）的原则进行全面投放，连续投药不少于15天，并不断观察老鼠的摄食情况，以吃多少补多少，吃完加倍补的方法及时补药，在投药过程中应做到有鼠害的地方都要有毒饵，尽量做到不遗留任何一个鼠患场所。在施药过程中技术指导小组应及时组织技术力量进行指导和检查，对漏投和投放没到位的场所及部位，及时要求各片负责人和投药员进行返工，以保证灭鼠工作质量。

②在全面投放毒饵的同时，对于一些外环境的鼠洞，进行堵洞法进行灭鼠。对于各区域特殊环境的下水道，选用挂吊腊块等方法来灭杀下水道的老鼠，并不断观察老鼠的摄食情况，定期跟踪检查，确保药物的覆盖率达到85%及以上，从而确保灭鼠效果。

③在全面投放药物一个月后，技术指导小组再对达标区全范围进行一次鼠密度监测，以后按国家规定的方法每月进行一次鼠密度监测，并记录入册，认真分析鼠类的迁移区域及各片区的鼠密度情况。与投药灭鼠前的鼠密度进行对比，如果发现效果不够理想时，技术小组应立刻采取相应的措施对灭鼠比较差的片区进行及时处理，力求达到最佳效果。

④在灭鼠三个月后，将不定期组织技术人员进行检查考核，如果技术小组考核达标后，开始对各区的范围全面展开“三清”、“一堵”工作（“三清”即指清理鼠迹、清理残留的旧药、清理孳生隐蔽场；“一堵”就是堵鼠洞）。同时在各区域适当的场地建立毒饵屋，通过不断地投放毒饵来灭杀残存鼠及防止外来鼠的迁入，以巩固灭鼠效果。

2、灭蚊方面

（1）环境治理：排水明渠、水塘等小型水体要疏通，能养鱼的放养鱼，做好下水道的整治疏通和建设，有条件地方可以动员居民、机关企事业单位改建下水道口“四防”设施，污水沟要加盖，填平洼池，加强建筑工地和各家各户积水的管理，处理各种积水，如采取清疏、填平、密封、翻盆倒灌、定期换水等方法进行处理。

（2）控制幼虫：杀灭幼虫是控制蚊子繁殖的主要措施，在蚊子的孳生地放养鱼类吞食幼虫，使用生物杀虫剂灭杀幼虫，定期7—10天检查处理一次，固定积（存）水可使用长效的“缓释剂”来控制幼虫孳生。

（3）消灭成虫：在处理好孳生地的基础上，辅以卫生杀虫剂灭成蚊，在成蚊高峰季节或成蚊密度高的区域，采用空间喷洒、烟熏、菊酯类药物浸泡蚊帐和窗门帘布等方法来杀灭成蚊。

3、灭蝇方面

（1）环境治理：①路面尽量硬化，保持室内外清洁环境；②严禁乱倒垃圾和垃圾暴露；③做好改造厕所工作，粪便无害化处理，清除城乡结合部、城中村和周边村舍的暴露垃圾和粪缸；④妥善处理饮

食、食品行业、酿造业、禽兽饲养场、屠宰场、肉菜市场的废弃物；

⑤重点场所要完善防蝇措施。

(2) 孳生地控制：对一切可能孳生苍蝇的场所和孳生物，定期每7—10天检查一次，灭蛆清蛹用化学杀虫剂灭蛆。

(3) 成蝇杀灭：在处理孳生地的基础上，进行灭蝇防蝇很重要，灭蝇的主要方法是：使用国家允许的化学卫生杀虫剂进行室内滞留喷洒，速效药物空间喷洒或长效烟熏法灭蝇，同时采用毒饵诱杀、蝇笼诱捕、悬挂药绳、人工拍打等等。饮食、食品加工行业和单位的食堂、厨房等应有防蝇设施，熟食间必须要有严密、完善的防蝇设施，直接入口物不得有蝇接触。

4、灭蟑螂方面

(1) 环境治理：各家各户、各单位、店铺、农贸市场大搞室内卫生，重点是一些家具和厨房，把粘附在墙壁、家具、洗碗池等处的卵鞘、蟑粪、卵壳、蟑尸清除干净和用石灰浆将这些夹缝堵抹，家庭厨房、农贸市场鱼、肉砧板底部是蟑螂喜欢产卵鞘的场所，处理时不可忽视。

(2) 化学药物杀灭：选用国家允许的高效低毒、残效期较长的药物，杀灭的方法采取滞留喷洒、投放毒饵、烟熏（下水道、垃圾槽）等方法，因地制宜，根据各种栖息地场所灵活运用，施药要求做到覆盖面大，到位率高，在施药防治同时，认真清理卵鞘（夹）。

5、使用药品方面

5.1 本号镇病媒生物防治服务

序号	名称	参考规格及技术参数	数量	单位	提供生产厂家售后服务质量说明书(原件)	产品必须提供以下相关资料(复印件)
1	灭鼠毒饵	0.005%溴敌隆 50 斤/袋	10	吨	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告、生产厂家或经销商的《危化证》
2	高氯·胺菊酯热雾剂	2.5%高氯·胺菊热雾剂或(2.5%高氯·右胺菊酯热雾剂)20 公斤/箱*4 壶/箱*5 公斤/壶	2	吨	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
3	氯菊酯·胺菊酯微乳剂	10%氯菊酯·胺菊酯微乳剂(或 10%氯菊酯·右胺菊酯微乳剂) 500 毫升/瓶*20 瓶/箱	100	箱	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
4	灭蟑毒饵	2.05%杀虫饵剂	2000	支	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
5	粘鼠板	强力粘胶每箱 50 张	320	箱	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	粘鼠胶产品安全数据单(MSDS)
6	人工费	每年开展工作人次约 2000 人次。人次/日工资 165 元。(注: 每日工资含夜间加班费、人工捕鼠费用, 以及具高薪聘用技术人员工资)	2000	人次/年		
7	税费	6%				
8	资料费	每日工作微文一篇, 每日工作记录表, 每月报表、小结要汇总装订成册, 制定防制工作方案、技术方案、孳生地调查、治理方案等。	1	年		

5.2 提蒙乡病媒生物防治服务

序号	名称	参考规格及技术参数	数量	单位	提供生产厂家售后服务质量说明书(原件)	产品必须提供以下相关资料(复印件)
1	灭鼠毒饵	0.005%溴敌隆 50 斤/袋	10	吨	需有生产厂家授权书和售后服务承	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告、

					诺书	生产厂家或经销商的《危化证》
2	高氯·胺菊酯热雾剂	2.5%高氯·胺菊热雾剂或（2.5%高氯·右胺菊酯热雾剂）20 公斤/箱*4 壶/箱*5 公斤/壶	2	吨	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
3	氯菊酯·胺菊酯微乳剂	10%氯菊酯·胺菊酯微乳剂（或 10%氯菊酯·右胺菊酯微乳剂）500 毫升/瓶*20 瓶/箱	100	箱	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
4	灭蟑毒饵	2.05%杀虫饵剂	2000	支	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
5	粘鼠板	强力粘胶每箱 50 张	320	箱	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	粘鼠胶产品安全数据单（MSDS）
6	人工费	每年开展工作人次约 2000 人次。人次/日工资 165 元。（注：每日工资含夜间加班费、人工捕鼠费用，以及具高薪聘用技术人员工资）	2000	人次/年		
7	税费	6%				
8	资料费	每日工作微文一篇，每日工作记录表，每月报表、小结要汇总装订成册，制定防制工作方案、技术方案、孳生地调查、治理方案等。	1	年		

6、惩罚机制

承包期间,遇国家、省、县和第三方专业评估机构任何一方或联合组织的检查、考核、验收,如果病媒生物密度达不到国家标准 C 级标准的,根据实际情况,确认属于乙方责任的,则分情况扣除外包服务费作为处罚。

C 包采购需求

(一)服务范围:

C 包的服务范围为:光坡镇镇区(含镇区及周边)及岭门居场部合

计 5 平方公里范围；三才镇镇区含镇区及周边 5 平方公里范围。

（二）服务内容：组织专业人员，对光坡镇及岭门居场部、三才镇上述区域进行内、外环境病媒生物防制摸底调查，制定施工和技术方案。包括工作流程作业地点、用药效果等，每月需提供明细报表。

（三）服务要求：

1、中标单位组织专业人员,对光坡镇镇区（含镇区及周边）及岭门居场部合计 5 平方公里范围和三才镇镇区含镇区及周边 5 平方公里范围的公共内外环境开展病媒生物防制工作，以上区域内外环境包括但不限于：学校、机关、医院、生产经营单位、超市、农贸市场周边区域、各小行业（小旅店、小餐饮店、小美容美发店、小歌舞厅、小网吧、小食品流通店、食品小作坊、小保健品店等）、商铺店铺、烧烤拍档、废品收购站、破产企业、居民小区、道路、广场、5 公里范围内的村庄等范围。

2、中标单位每月对承包辖区内,至少组织全面消杀服务两次,逢 2、3、4、5、8、9、10 月份,每月至少消杀三次。消杀时间要集中、统一,同时进行,以确保消杀效果。采购人定期组织人员考核检查。

3、开展工作人次不少于 2000 人次/年。每天需开展工作。（注：每月工资含夜间加班费、人工捕鼠费用，以及具高薪聘用技术人员工资）。

4、防制服务对象：防制对象为老鼠、蚊子、苍蝇、蟑螂。

5、病媒生物防制工作资料的印刷装订，每年工作资料需一式三份，采购人、防制乡镇、中标单位各保存一份。内容包括每日工作微文一篇，每日工作记录表，每月报表、小结要汇总装订成册，制定防制工作方案、技术方案、孳生地调查、治理方案等。

6、防制药物使用完全按照或高于招标文件要求执行。

(四) 服务外包方式：采用全包干形式，即业务包干、经费包干、包安全、包质量。采购方将县城区公共外环境病媒生物防制外包服务相应经费交给中标单位，中标单位按甲方的管理要求和标准组织病媒生物防制工作，并接受甲方的指导、监督、定期考核验收等。

(五) 必须按采购人项目实际情况及工作需要作业，若违约，采购人有权拒绝付款。鼠、蚊、蝇、蟑螂的密度达到国家病媒生物密度控制水平标注 C 级要求，需有资质的第三方评估机构验收并出具评估报告或省级爱卫专家、疾控部门或第三方公司监测评估验收，评估费用由采购方支付。

(六) 技术措施

1、灭鼠方面：

(1) 环境治理：

清洁环境，清除杂物，堵塞鼠洞，断绝鼠粮，重点抓好以下三项工作：①清除鼠患隐藏繁衍的环境，清除杂物、杂草、地面尽量硬化，室内物品堆积离墙离地，保持室内卫生，软土地段注意检查有无鼠洞；②管好垃圾，断绝鼠的食物来源，各家各户都要管好垃圾，垃圾要袋装，垃圾桶要密闭，禁止乱倒垃圾，垃圾要日产日清，各单位、社区要及时清除卫生死角；③饮食和食品行业、食品仓库、禽畜饲养场、粮库、副食品店、配电房和一般单位的重点场所要建设完善防鼠设施。

(2) 化学药物防治：

①要选用国家推广的高效低毒的第二代抗凝血杀剂，鼠药的饵

料为稻谷、蜡丸、颗粒剂等，统一时间、步骤和方法在灭鼠达标区内进行全面投放灭鼠毒饵，参与投药的人员一律经培训合格后才能上岗，要求投药员要基本了解鼠药的毒力与药理，根据鼠类的生活习性，以少量多堆、点多面广的方法按“三饱和”（即时间饱和、空间饱和、药物饱和），“二个到位”（即人员到位、药物到位）的原则进行全面投放，连续投药不少于 15 天，并不断观察老鼠的摄食情况，以吃多少补多少，吃完加倍补的方法及时补药，在投药过程中应做到有鼠害的地方都要有毒饵，尽量做到不遗留任何一个鼠患场所。在施药过程中技术指导小组应及时组织技术力量进行指导和检查，对漏投和投放没到位的场所及部位，及时要求各片负责人和投药员进行返工，以保证灭鼠工作质量。

②在全面投放毒饵的同时，对于一些外环境的鼠洞，进行堵洞法进行灭鼠。对于各区域特殊环境的下水道，选用挂吊腊块等方法来灭杀下水道的老鼠，并不断观察老鼠的摄食情况，定期跟踪检查，确保药物的覆盖率达到 85%及以上，从而确保灭鼠效果。

③在全面投放药物一个月后，技术指导小组再对达标区全范围进行一次鼠密度监测，以后按国家规定的方法每月进行一次鼠密度监测，并记录入册，认真分析鼠类的迁移区域及各片区的鼠密度情况。与投药灭鼠前的鼠密度进行对比，如果发现效果不够理想时，技术小组应立刻采取相应的措施对灭鼠比较差的片区进行及时处理，力求达到最佳效果。

④在灭鼠三个月后，将不定期组织技术人员进行检查考核，如果

技术小组考核达标后，开始对各区的范围全面展开“三清”、“一堵”工作（“三清”即指清理鼠迹、清理残留的旧药、清理孳生隐蔽场；“一堵”就是堵鼠洞）。同时在各区域适当的场地建立毒饵屋，通过不断地投放毒饵来灭杀残存鼠及防止外来鼠的迁入，以巩固灭鼠效果。

2、灭蚊方面

（1）环境治理：排水明渠、水塘等小型水体要疏通，能养鱼的放养鱼，做好下水道的整治疏通和建设，有条件地方可以动员居民、机关企事业单位改建下水道口“四防”设施，污水沟要加盖，填平洼池，加强建筑工地和各家各户积水的管理，处理各种积水，如采取清疏、填平、密封、翻盆倒灌、定期换水等方法进行处理。

（2）控制幼虫：杀灭幼虫是控制蚊子繁殖的主要措施，在蚊子的孳生地放养鱼类吞食幼虫，使用生物杀虫剂灭杀幼虫，定期7—10天检查处理一次，固定积（存）水可使用长效的“缓释剂”来控制幼虫孳生。

（3）消灭成虫：在处理好孳生地的基础上，辅以卫生杀虫剂灭成蚊，在成蚊高峰季节或成蚊密度高的区域，采用空间喷洒、烟熏、菊酯类药物浸泡蚊帐和窗门帘布等方法来杀灭成蚊。

3、灭蝇方面

（1）环境治理：①路面尽量硬化，保持室内外清洁环境；②严禁乱倒垃圾和垃圾暴露；③做好改造厕所工作，粪便无害化处理，清除城乡结合部、城中村和周边村舍的暴露垃圾和粪缸；④妥善处理饮食、食品行业、酿造业、禽兽饲养场、屠宰场、肉菜市场的废弃物；

⑤重点场所要完善防蝇措施。

(2) **孳生地控制**：对一切可能孳生苍蝇的场所和孳生物，定期每7—10天检查一次，灭蛆清蛹用化学杀虫剂灭蛆。

(3) **成蝇杀灭**：在处理孳生地的基础上，进行灭蝇防蝇很重要，灭蝇的主要方法是：使用国家允许的化学卫生杀虫剂进行室内滞留喷洒，速效药物空间喷洒或长效烟熏法灭蝇，同时采用毒饵诱杀、蝇笼诱捕、悬挂药绳、人工拍打等等。饮食、食品加工行业和单位的食堂、厨房等应有防蝇设施，熟食间必须要有严密、完善的防蝇设施，直接入口物不得有蝇接触。

4、灭蟑螂方面

(1) **环境治理**：各家各户、各单位、店铺、农贸市场大搞室内卫生，重点是一些家具和厨房，把粘附在墙壁、家具、洗碗池等处的卵鞘、蟑粪、卵壳、蟑尸清除干净和用石灰浆将这些夹缝堵抹，家庭厨房、农贸市场鱼、肉砧板底部是蟑螂喜欢产卵鞘的场所，处理时不可忽视。

(2) **化学药物杀灭**：选用国家允许的高效低毒、残效期较长的药物，杀灭的方法采取滞留喷洒、投放毒饵、烟熏（下水道、垃圾槽）等方法，因地制宜，根据各种栖息地场所灵活运用，施药要求做到覆盖面大，到位率高，在施药防治同时，认真清理卵鞘（夹）。

5、使用药品方面

5.1 光坡镇病媒生物防治服务

序号	名称	参考规格及技术参数	数量	单位	提供生产厂家售后服务	产品必须提供以下相关资料
----	----	-----------	----	----	------------	--------------

					质量说明书 (原件)	(复印件)
1	灭鼠毒饵	0.005%溴敌隆 50 斤/袋	10	吨	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告、生产厂家或经销商的《危化证》
2	高氯·胺菊酯热雾剂	2.5%高氯·胺菊热雾剂或(2.5%高氯·右胺菊酯热雾剂)20 公斤/箱*4 壶/箱*5 公斤/壶	2	吨	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
3	氯菊酯·胺菊酯微乳剂	10%氯菊酯·胺菊酯微乳剂(或 10%氯菊酯·右胺菊酯微乳剂) 500 毫升/瓶*20 瓶/箱	100	箱	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
4	灭蟑毒饵	2.05%杀虫饵剂	2000	支	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
5	粘鼠板	强力粘胶每箱 50 张	320	箱	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	粘鼠胶产品安全数据单 (MSDS)
6	人工费	每年开展工作人次约 2000 人次。人次/日工资 165 元。(注: 每日工资含夜间加班费、人工捕鼠费用, 以及具高薪聘用技术人员工资)	2000	人次/年		
7	税费	6%				
8	资料费	每日工作微文一篇, 每日工作记录表, 每月报表、小结要汇总装订成册, 制定防制工作方案、技术方案、孳生地调查、治理方案等。	1	年		

5.2 三才镇病媒生物防治服务

序号	名称	参考规格及技术参数	数量	单位	提供生产厂家售后服务质量说明书 (原件)	产品必须提供以下相关资料 (复印件)
1	灭鼠毒饵	0.005%溴敌隆 50 斤/袋	10	吨	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告、生产厂家或经销商的《危化证》

2	高氯·胺菊酯热雾剂	2.5%高氯·胺菊热雾剂或（2.5%高氯·右胺菊酯热雾剂）20 公斤/箱*4 壶/箱*5 公斤/壶	2	吨	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
3	氯菊酯·胺菊酯微乳剂	10%氯菊酯·胺菊酯微乳剂（或 10%氯菊酯·右胺菊酯微乳剂）500 毫升/瓶*20 瓶/箱	100	箱	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
4	灭蟑毒饵	2.05%杀虫饵剂	2000	支	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
5	粘鼠板	强力粘胶每箱 50 张	320	箱	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	粘鼠胶产品安全数据单（MSDS）
6	人工费	每年开展工作人次约 2000 人次。人次/日工资 165 元。（注：每日工资含夜间加班费、人工捕鼠费用，以及具高薪聘用技术人员工资）	2000	人次/年		
7	税费	6%				
8	资料费	每日工作微文一篇，每日工作记录表，每月报表、小结要汇总装订成册，制定防制工作方案、技术方案、孳生地调查、治理方案等。	1	年		

6、惩罚机制

承包期间,遇国家、省、县和第三方专业评估机构任何一方或联合组织的检查、考核、验收,如果病媒生物密度达不到国家标准 C 级标准的,根据实际情况,确认属于乙方责任的,则分情况扣除外包服务费作为处罚。

D 包采购需求

(一)服务范围:

D 包的服务范围为:英州镇含镇区及周边 5 平方公里范围。

(二) 服务内容：组织专业人员，对英州镇上述区域进行内、外环境病媒生物防制摸底调查，制定施工和技术方案、工作流程、作业地点、用药效果等，每月要有明细报表。

(三) 服务要求：

1、中标单位组织专业人员，对英州镇区周边 5 平方公里范围的公共内外环境开展病媒生物防制工作，以上区域内外环境包括但不限于：学校、机关、医院、生产经营单位、超市、农贸市场周边区域、各小行业（小旅店、小餐饮店、小美容美发店、小歌舞厅、小网吧、小食品流通店、食品小作坊、小保健品店等）、商铺店铺、烧烤拍档、废品收购站、破产企业、居民小区、道路、广场、5 公里范围内的村庄等范围。

2、中标单位每月对承包辖区内，至少组织全面消杀服务两次，逢 2、3、4、5、8、9、10 月份，每月至少消杀三次。消杀时间要集中、统一，同时进行，以确保消杀效果。采购人定期组织人员考核检查。

3、开展工作人次不少于 3000 人次/年。每天需开展工作。（注：每月工资含夜间加班费、人工捕鼠费用，以及具高薪聘用技术人员工资）。

4、防制服务对象：防制对象为老鼠、蚊子、苍蝇、蟑螂。

5、病媒生物防制工作资料的印刷装订，每年工作资料需一式三份，采购人、防制乡镇、中标单位各保存一份。内容包括每日工作微文一篇，每日工作记录表，每月报表、小结要汇总装订成册，制定防制工作方案、技术方案、孳生地调查、治理方案等。

6、防制药物使用完全按照或高于招标文件要求执行。

(四) 服务外包方式：采用全包干形式，即业务包干、经费包干、包安全、包质量。采购方将县城区公共外环境病媒生物防制外包服务

相应经费交给中标单位，中标单位按甲方的管理要求和标准组织病媒生物防制工作，并接受甲方的指导、监督、定期考核验收等。

（五）必须按采购人项目实际情况及工作需要作业，若违约，采购人有权拒绝付款。鼠、蚊、蝇、蟑螂的密度达到国家病媒生物密度控制水平标注 C 级要求，需有资质的第三方评估机构验收并出具评估报告或省级爱卫专家、疾控部门或第三方公司监测评估验收，评估费用由采购方支付。

（六）技术措施

1、灭鼠方面：

（1）环境治理：

清洁环境，清除杂物，堵塞鼠洞，断绝鼠粮，重点抓好以下三项工作：①清除鼠患隐藏繁衍的环境，清除杂物、杂草、地面尽量硬化，室内物品堆积离墙离地，保持室内卫生，软土地段注意检查有无鼠洞；②管好垃圾，断绝鼠的食物来源，各家各户都要管好垃圾，垃圾要袋装，垃圾桶要密闭，禁止乱倒垃圾，垃圾要日产日清，各单位、社区要及时清除卫生死角；③饮食和食品行业、食品仓库、禽畜饲养场、粮库、副食品店、配电房和一般单位的重点场所要建设完善防鼠设施。

（2）化学药物防治：

①要选用国家推广的高效低毒的第二代抗凝血杀剂，鼠药的饵料为稻谷、蜡丸、颗粒剂等，统一时间、步骤和方法在灭鼠达标区内进行全面投放灭鼠毒饵，参与投药的人员一律经培训合格后才能上岗，要求投药员要基本了解鼠药的毒力与药理，根据鼠类的生活习性，以

少量多堆、点多面广的方法按“三饱和”（即时间饱和、空间饱和、药物饱和），“二个到位”（即人员到位、药物到位）的原则进行全面投放，连续投药不少于 15 天，并不断观察老鼠的摄食情况，以吃多少补多少，吃完加倍补的方法及时补药，在投药过程中应做到有鼠害的地方都要有毒饵，尽量做到不遗留任何一个鼠患场所。在施药过程中技术指导小组应及时组织技术力量进行指导和检查，对漏投和投放没到位的场所及部位，及时要求各片负责人和投药员进行返工，以保证灭鼠工作质量。

②在全面投放毒饵的同时，对于一些外环境的鼠洞，进行堵洞法进行灭鼠。对于各区域特殊环境的下水道，选用挂吊腊块等方法来灭杀下水道的老鼠，并不断观察老鼠的摄食情况，定期跟踪检查，确保药物的覆盖率达到 85%及以上，从而确保灭鼠效果。

③在全面投放药物一个月后，技术指导小组再对达标区全范围进行一次鼠密度监测，以后按国家规定的方法每月进行一次鼠密度监测，并记录入册，认真分析鼠类的迁移区域及各片区的鼠密度情况。与投药灭鼠前的鼠密度进行对比，如果发现效果不够理想时，技术小组应立刻采取相应的措施对灭鼠比较差的片区进行及时处理，力求达到最佳效果。

④在灭鼠三个月后，将不定期组织技术人员进行检查考核，如果技术小组考核达标后，开始对各区的范围全面展开“三清”、“一堵”工作（“三清”即指清理鼠迹、清理残留的旧药、清理孳生隐蔽场；“一堵”就是堵鼠洞）。同时在各区域适当的场地建立毒饵屋，通过

不断地投放毒饵来灭杀残存鼠及防止外来鼠的迁入，以巩固灭鼠效果。

2、灭蚊方面

(1) **环境治理**：排水明渠、水塘等小型水体要疏通，能养鱼的放养鱼，做好下水道的整治疏通和建设，有条件地方可以动员居民、机关企事业单位改建下水道口“四防”设施，污水沟要加盖，填平洼池，加强建筑工地和各家各户积水的管理，处理各种积水，如采取清疏、填平、密封、翻盆倒灌、定期换水等方法进行处理。

(2) **控制幼虫**：杀灭幼虫是控制蚊子繁殖的主要措施，在蚊子的孳生地放养鱼类吞食幼虫，使用生物杀虫剂灭杀幼虫，定期7—10天检查处理一次，固定积（存）水可使用长效的“缓释剂”来控制幼虫孳生。

(3) **消灭成虫**：在处理好孳生地的基础上，辅以卫生杀虫剂灭成蚊，在成蚊高峰季节或成蚊密度高的区域，采用空间喷洒、烟熏、菊酯类药物浸泡蚊帐和窗门帘布等方法来杀灭成蚊。

3、灭蝇方面

(1) **环境治理**：①路面尽量硬化，保持室内外清洁环境；②严禁乱倒垃圾和垃圾暴露；③做好改造厕所工作，粪便无害化处理，清除城乡结合部、城中村和周边村舍的暴露垃圾和粪缸；④妥善处理饮食、食品行业、酿造业、禽兽饲养场、屠宰场、肉菜市场的废弃物；⑤重点场所要完善防蝇措施。

(2) **孳生地控制**：对一切可能孳生苍蝇的场所和孳生物，定期每7—10天检查一次，灭蛆清蛹用化学杀虫剂灭蛆。

(3) 成蝇杀灭：在处理孳生地的基础上，进行灭蝇防蝇很重要，灭蝇的主要方法是：使用国家允许的化学卫生杀虫剂进行室内滞留喷洒，速效药物空间喷洒或长效烟熏法灭蝇，同时采用毒饵诱杀、蝇笼诱捕、悬挂药绳、人工拍打等等。饮食、食品加工行业和单位的食堂、厨房等应有防蝇设施，熟食间必须要有严密、完善的防蝇设施，直接入口物不得有蝇接触。

4、灭蟑螂方面

(1) 环境治理：各家各户、各单位、店铺、农贸市场大搞室内卫生，重点是一些家具和厨房，把粘附在墙壁、家具、洗碗池等处的卵鞘、蟑粪、卵壳、蟑尸清除干净和用石灰浆将这些夹缝堵抹，家庭厨房、农贸市场鱼、肉砧板底部是蟑螂喜欢产卵鞘的场所，处理时不可忽视。

(2) 化学药物杀灭：选用国家允许的高效低毒、残效期较长的药物，杀灭的方法采取滞留喷洒、投放毒饵、烟熏（下水道、垃圾槽）等方法，因地制宜，根据各种栖息地场所灵活运用，施药要求做到覆盖面大，到位率高，在施药防治同时，认真清理卵鞘（夹）。

5、使用药品方面

5.1 英州镇病媒生物防治服务

序号	名称	参考规格及技术参数	数量	单位	提供生产厂家售后服务质量说明书（原件）	产品必须提供以下相关资料（复印件）
1	灭鼠毒饵	0.005%溴敌隆 50 斤/袋	10	吨	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告、生产厂家或经销商

						的《危化证》
2	高氯·胺菊酯热雾剂	2.5%高氯·胺菊热雾剂或（2.5%高氯·右胺菊酯热雾剂）20 公斤/箱*4 壶/箱*5 公斤/壶	2.5	吨	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
3	氯菊酯·胺菊酯微乳剂	10%氯菊酯·胺菊酯微乳剂（或 10%氯菊酯·右胺菊酯微乳剂）500 毫升/瓶*20 瓶/箱	100	箱	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
4	灭蟑毒饵	2.05%杀虫饵剂	2000	支	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	农药登记证、农药生产批准证、企业标准、检验报告
5	粘鼠板	强力粘胶每箱 50 张	320	箱	需有生产厂家授权书和售后服务承诺书	粘鼠胶产品安全数据单（MSDS）
6	人工费	每年开展工作人次约 3000 人次。人次/日工资 165 元。（注：每日工资含夜间加班费、人工捕鼠费用，以及具高薪聘用技术人员工资）	3000	人次/年		
7	税费	6%				
8	资料费	每日工作微文一篇，每日工作记录表，每月报表、小结要汇总装订成册，制定防制工作方案、技术方案、孳生地调查、治理方案等。	1	年		

6、惩罚机制

承包期间, 遇国家、省、县和第三方专业评估机构任何一方或联合组织的检查、考核、验收, 如果病媒生物密度达不到国家标准 C 级标准的, 根据实际情况, 确认属于乙方责任的, 则分情况扣除外包服务费作为处罚。