

### 第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

(注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

#### 3.1、采购项目概况

为做好2024成都世界园艺博览会邛崃分会场的病媒生物防制工作，确保世园会期间鼠、蚊、蝇、蟑螂等病媒生物密度达到规定标准要求。保障各项会展活动顺利进行，按照《病媒生物预防控制管理规定》《成都市爱国卫生工作条例》等有关要求，现拟采购2024成都世界园艺博览会邛崃分会场病媒生物防制服务外包项目。

#### 3.2、服务内容及服务要求

##### 3.2.1服务内容

采购包1:

采购包预算金额(元): 360,000.00

采购包最高限价(元): 360,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	邛崃市2024年成都世界园艺博览会邛崃分会场病媒生物防制项目	1.00	360,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

##### 3.2.2服务要求

采购包1:

标的名称: 邛崃市2024年成都世界园艺博览会邛崃分会场病媒生物防制项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<p><b>一、控制标准</b></p> <p>依据《病媒生物密度控制水平鼠类》（GB/T27770-2011）《病媒生物密度控制水平蚊虫》（GB/T27771-2011）《病媒生物密度控制水平蝇类》（GB/T27772-2011）《病媒生物密度控制水平蜚蠊》（GB/T27773-2011）《病媒生物密度综合管理技术规范城镇》（GB/T27775-2011）等标准（以下简称国家控制水平标准）规定，不同区域的病媒生物密度控制标准必须达到成都世界园艺博览会邛崃分会场病媒生物密度控制标准要求。</p> <p>重点保障区：确保分会场展馆室内、要客休息区等重要场所达到国家控制水平标准达B级，防鼠防蝇防蚊设施合格率达到97%；会场展馆及室外区域达到国家控制水平标准C级；</p> <p>一般保障区：分会场周边500米延长线范围内区域，病媒生物密度达到国家控制水平标准C级。</p>																									
★	2	<p><b>二、病媒防制药品要求</b></p> <table border="1" data-bbox="347 752 1490 1476"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>药品类型</th> <th>单位</th> <th rowspan="8">数量无法预估，具体数量以实际情况为准。</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>灭鼠剂</td> <td>公斤</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>适用于防制蚊幼、蝇蛆的卫生杀虫剂 (有机磷类)</td> <td>公斤</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>适用于防制蚊幼、蝇蛆的卫生杀虫剂 (昆虫生长调节剂)</td> <td>公斤</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>适用于滞留喷洒的卫生杀虫剂</td> <td>公斤</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>适用于空间喷洒的卫生杀虫剂</td> <td>公斤</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>适用于点施控制的卫生杀虫剂</td> <td>公斤</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>其他需提供的药品</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注：具体数量以实际情况为准。如违规使用不符合要求的药物或不按规定操作药物器械的，因此引发的安全事故，由供应商承担全部责任。</p>	序号	药品类型	单位	数量无法预估，具体数量以实际情况为准。	1	灭鼠剂	公斤	2	适用于防制蚊幼、蝇蛆的卫生杀虫剂 (有机磷类)	公斤	3	适用于防制蚊幼、蝇蛆的卫生杀虫剂 (昆虫生长调节剂)	公斤	4	适用于滞留喷洒的卫生杀虫剂	公斤	5	适用于空间喷洒的卫生杀虫剂	公斤	6	适用于点施控制的卫生杀虫剂	公斤	7	其他需提供的药品	
序号	药品类型	单位	数量无法预估，具体数量以实际情况为准。																								
1	灭鼠剂	公斤																									
2	适用于防制蚊幼、蝇蛆的卫生杀虫剂 (有机磷类)	公斤																									
3	适用于防制蚊幼、蝇蛆的卫生杀虫剂 (昆虫生长调节剂)	公斤																									
4	适用于滞留喷洒的卫生杀虫剂	公斤																									
5	适用于空间喷洒的卫生杀虫剂	公斤																									
6	适用于点施控制的卫生杀虫剂	公斤																									
7	其他需提供的药品																										

★	3	三、病媒防制设备要求			
		序号	设备名称	用途	数量
		1	消杀专用工程车	消杀施工	一辆
		2	热烟雾机	热烟雾喷洒（地漏、下水道等）	一台
		3	手推式机动喷雾器	滞留喷洒（室外）	一台
		4	电动/机动喷雾器	滞留喷洒（室内/外）	一台
		5	手提常量喷雾器	滞留喷洒（室内）	供应商按需配备
		6	超低容量喷雾机	超低容喷洒	供应商按需配备
		7	通讯工具	各个小组与指挥部联系	供应商按需配备
		8	手套	防护	供应商按需配备
		9	口罩、面罩	防护	供应商按需配备
		10	施工调配药桶	施工用药配比	供应商按需配备
		11	施工用量杯	施工用药配比	供应商按需配备
12	现场施工警示标志	施工过程警示	供应商按需配备		
★	4	<b>四、技术原则</b> <p>（一）全面调查。在展馆完工移交使用时，全面调查展馆及展馆周边500米范围内病媒生物危害情况，制定有效控制措施。</p> <p>（二）综合防制。组织病媒生物防制专业队伍，以展馆为中心实行区域性防制，采取环境治理为主、化学防治为辅、物理防治、生物防治并重、严格依法依规和科普教育相结合的综合防制措施。</p>			
		<b>五、技术要求</b> <p>（一）蚊类及蠓类等吸血飞虫防制</p> <p>1.环境防治</p> <p>（1）清除环境中各类积水。</p> <p>（2）清理环境中可能产生积水的各种垃圾和杂物。</p> <p>（3）加强废旧轮胎和陶罐管理。</p> <p>（4）填平积水坑、洼，疏通积水沟渠，下水道。</p> <p>（5）封闭线缆沟槽和明沟。</p> <p>（6）在建筑物的反梁结构和平顶屋设置排水系统，每周疏通清淤，雨棚要改造成斜坡，防止积</p>			

水。

(7) 种养水生植物水池或容器每周清理、换水。

(8) 应在可以放养鱼类的永久性积水容器中放养鱼类。

## 2.物理防制

(1) 成蚊可使用含有二氧化碳或化学引诱剂的诱蚊装置、光学诱蚊装置等诱杀，该类器械使用时应避免其他干扰物影响。

(2) 室内少量成蚊可用电蚊拍等击杀。

(3) 蚊幼、蛹、卵等可采用开水烫杀或干燥杀灭。

(4) 安装纱门纱窗，网眼密度纵向 $\geq 16$ 孔/5cm、横向 $\geq 16$ 孔/5cm。

(5) 下水道口安装防蚊闸、各类管井盖孔洞使用防蚊贴。

## 3.化学防制

(1) 对于尚未清理的孳生地或无法清除的积水（如已经积水的轮胎、防火缸、下水道口等）可以使用化学或生物杀幼剂（如S-烯虫酯）进行防制。

(2) 空间喷雾快速杀灭成蚊，①空间喷雾包括超低容量喷雾，杀虫剂形成的雾粒粒子应小于50微米，其中展馆内禁止使用烟雾机以及烟机、热烟雾剂等发烟性药剂。②进行空间喷雾作业时应根据蚊虫种类、密度、环境特点选择药械和处理时间，一般在蚊虫活动高峰时段进行处理。③在风速 $< 4$  m/s（15km/h）方可进行处理，静风条件下处理效果最佳，处理时保持从下风向到上风向处理。④喷雾流量和喷雾移动速度可参照GB/T 31714-2015进行计算。⑤注意事项，作业前对现场人员进行警告，将食物、贵重设备、物品进行覆盖，移走宠物，熄灭火源；操作者应按要求配置使用防护装备，按生产商提供的操作指南进行操作。

(3) 用室内滞留喷洒防制成蚊，适用于防制在室内栖息虫，根据蚊虫栖息表面特点（不同吸收表面：墙面、家具面、玻璃面等），具体喷洒方式参GB/T 31715-2015。

## 4.生物防制

可在合适水体中饲养食蚊鱼类和使用细菌杀虫剂，如苏云金杆菌制剂、球型芽胞杆菌制剂等。

### (二) 鼠类防制

#### 1.环境防制

(1) 清理卫生死角，清除孳生物，加强生活垃圾和餐后食品垃圾管理。

(2) 垃圾箱（桶）、泔水桶加盖密闭储放、及时清运。存放垃圾容器的地面应硬化，并保持清洁；垃圾容器清运后应彻底清洁，不留淤积物。

(3) 垃圾宜采取袋装化和直运方式，淘汰垃圾池、垃圾通道储放垃圾方式。

(4) 建立厕所卫生清洁制度，完善防蝇设施，厕所周围1m内地面应硬化。

(5) 保证排水系统的畅通，以防堵塞后污水外溢、淤泥堆积，为蝇类孳生提供场所。

#### 2.物理防制

(1) 室内环境以及居民区内可利用捕鼠器械和粘鼠板等捕杀鼠类，同时放置相关警示标识。

(2) 灭鼠器械的选择、应用的时间、位置应根据作业地点情况进行相应调整，做到数量充足、有效布放。

(3) 不能封闭的建筑物与外界想通的管道、孔洞用间隔 $<0.6\text{cm}$ 的金属栏栅或直径 $<0.6\text{cm}$ 的金属孔网封堵。

(4) 门与门、门框、地面间隙应 $<0.6\text{cm}$ ，食品库库房门口应设置高度 $>60\text{cm}$ 的挡鼠板；食堂和食物库房通向外部的木质门和框应镶高度 $>30\text{cm}$ 金属板或设置 $>60\text{cm}$ 的挡鼠板。

(5) 地下室、平房、楼房1层的看风排风扇和通风口应设有间隔或孔径 $<0.6\text{cm}$ 的金属栏栅或网罩，门窗玻璃无破损。

(6) 下水道口应有间隔或孔径 $<1\text{cm}$ 的金属栏栅或网格。

### 3.化学防制

杀鼠剂的种类和使用剂量应遵循相关的安全准则。

#### (三) 蝇类防制

##### 1.环境防制

(1) 清理卫生死角，清除孳生物，提醒展馆方加强生活垃圾和餐后食品垃圾管理。

(2) 垃圾箱（桶）、泔水桶加盖密闭储放、及时清运。存放垃圾容器的地面应硬化，并保持清洁；垃圾容器清运后应彻底清洁，不留淤积物。

(3) 垃圾宜采取袋装化和直运方式，淘汰垃圾池、垃圾通道储放垃圾方式。

(4) 建立厕所卫生清洁制度，完善防蝇设施，厕所周围 $1\text{m}$ 内地面应硬化。

(5) 保证排水系统的畅通，以防堵塞后污水外溢、淤泥堆积，为蝇类孳生提供场所。

##### 2.物理防制

(1) 防蝇设施主要有纱窗、纱罩、纱门、门帘及风幕机等，安装需与门匹配。

(2) 门帘宽度须大于门洞宽度。胶帘式门帘的两胶片之间重叠处须 $\geq 4\text{cm}$ ，胶片长度距地面宜 $\leq 0.5\text{cm}$ 。宜在入门处增加缓冲间并在两口处都安装门帘。

(3) 风幕机吹出的风幅须大于门洞宽度，风幕机的风速应大于 $7.62\text{m/s}$ ，风口向外倾斜 $30^\circ$ 。

(4) 防蝇设施应有专人负责，定期维护。

(5) 室内有少量成蝇活动时，宜使用电蝇拍等直接捕打灭蝇。

(6) 采用粘捕式灭蝇灯、电动捕蝇器、捕蝇笼、粘蝇纸等器械，设置于蝇类活动区域诱捕或诱杀成蝇，并注意避免干扰物影响。

### 3.化学防制

主要方法有：空间喷雾法、滞留喷洒法、毒饵法、毒蝇绳法，参见GB/T 31718-2015。

#### (四) 蟑螂防制

##### 1.环境防制

(1) 对建筑物裂缝、管线通道缝隙、地板以及门窗框缝隙等进行堵塞，下水道口用细眼不锈钢金属网密封，清除蟑螂的栖息场所。物品进入室内之前应仔细检查，预防蟑螂及其卵鞘携带侵入。

(2) 定期清理碗柜、杂物柜、书柜等家具，定期整理堆积的杂物，及时清除蟑螂粪便、残骸，保持室内环境整洁有序。

★ 5

(3) 厨房和食品仓库应经常保持通风、干燥,灶台和桌面等处不留食物残渣、污物,地面、桌面等保持洁净。

## 2.物理防制

(1) 用粘蟑纸、粘蟑盒粘捕蟑螂。粘蟑纸晚放晨收,诱捕到蟑螂后可烫杀或焚烧处理。

(2) 厨房和食堂等蟑螂重点孳生场所,可用开水或蒸汽直接浇灌蟑螂栖息活动场所,烫杀蟑螂。

## 3.化学防制

(1) 化学防制应与防制方法综合使用,应根据蟑螂种类、习性、密度、环境特点、既往用药情况等选择药、械和方法。

(2) 主要方法有:毒粉法、毒笔法、涂抹法、颗粒毒饵法、胶饵法、气雾喷洒法、滞留喷洒法、热烟雾法等,参见GB/T31719-2015。

## 4.生物防制

(1) 采用由蟑螂信息素、蟑螂病毒、病毒协调激活因子等成分复配形成的新型杀蟑生物制剂进行生物防治。

(五) 卫生杀虫剂的安全使用

### 1.合理选用卫生杀虫剂、杀鼠剂

(1) 选用的卫生杀虫剂、杀鼠剂必须遵循高效低毒、安全使用的总体准则。

(2) 优先选择对哺乳动物毒性低、环境友好性好的品种。

(3) 条件允许时宜优先选用水基剂型的品种,例如水剂、水乳剂、悬浮剂。

(4) 优先选用生产厂家信誉度高的品种。

(5) 优先选用病媒生物抗性监测显示敏感或低抗性的卫生杀虫剂、杀鼠剂。

### 2.卫生杀虫剂的安全配制

(1) 卫生杀虫剂施药方法及施药浓度应参照产品使用说明书。特殊情况下,依据防制对象、施药场所等因素可进行适当调整。

(2) 配制卫生杀虫剂应使用专用工具和容器,如量筒、刻度烧杯、刻度吸管、取液器等。工具、容器应有明显的“有毒物品”或“危险物品”的标志,未经清洗处理的专用器具不得转作它用或丢弃。

(3) 配制杀虫药剂应在通风良好的场所,配制人员要穿戴必要的防护用品。

(4) 对于活性高、稀释倍数高的药剂应采用两次稀释法。应使用中性、无固体杂质、硬度不可过高的稀释药剂用水。说明书没有特别指出的,不得随意添加其他物质。

### 3.卫生杀虫剂的施用

(1) 施药器械的选择应根据防治目的和药物剂型而定。

(2) 施药人员应穿戴必要的个人防护用品,施药期间不得抽烟、进食、喝水,未经清洗的个人防护用品不得带回居所。

(3) 施药场所的食品、待加工食品原料、直接与食品接触的容器等应有良好的遮盖,避免药液污染。应注意保护好鱼类、鸟类等非靶标生物。

		<p>(4) 未兑水稀释的剩余药剂，保质期内可继续使用，已到保质期的药剂要交有关部门处理。</p> <p>(5) 施药如有剩余，药液不能随意倾倒，少量药液可加碱液处理后再倒掉。剩余药液量大的应交有关部门处理。</p> <p><b>4.杀鼠剂的使用注意事项</b></p> <p>(1) 使用成品毒饵，投放在毒饵盒内并设有警示标识。</p> <p>(2) 投放毒饵时以公告形式告知，并采取防止未成年人以及家畜、家禽、宠物接触毒饵的措施，直至毒饵清除。</p> <p>(3) 毒饵警示期不得少于20天，警示期后投放者应及时清除残留毒饵。</p> <p><b>5.卫生杀虫剂、杀鼠剂的运输与储存</b></p> <p>(1) 卫生杀虫剂、杀鼠剂在运输、储存、施用过程中，应由具有相应知识的人员进行管理。</p> <p>(2) 卫生杀虫剂、杀鼠剂应置于专用仓库储存，并有专人进行登记管理。</p> <p><b>6.供应商负责杀虫剂、杀鼠剂包装废弃物的100%回收，并交由有资质的处置机构进行处置，费用由供应商承担。</b></p>
★	6	<p><b>六、病媒生物防制服务要求</b></p> <p>1.采购人负责对供应商工作进行监督检查，供应商在工作过程中有完备的施工记录，并有采购人指定的世园会分会场人员的签字确认。</p> <p>2.供应商按照技术方案进行消杀，若“四害”密度在标准范围内，经采购人组织的专家评估组评估确定后可减少消杀次数，以免造成环境污染。</p> <p><b>3.售后服务：</b></p> <p><b>3.1</b> 在服务期内如发现服务质量缺陷的，供应商应在接到通知的24小时内返工或采取补救措施，不得收取任何费用。如未及时处理，采购人有权扣除供应商一定的服务费用。</p> <p><b>3.2</b> 在服务期内如监测发现四害密度高，有虫媒传染病发生风险，或导致虫媒传染病发生时等突发情况，供应商应在接到通知的12小时内采取应急除四害措施，并达到相关控制标准，不得收取任何费用。如因四害密度高导致疫情扩散，采购人有权扣除供应商一定的服务费用。</p> <p><b>4.世园会活动结束后，按照具体要求和监测情况进行一次彻底病媒生物防制。</b></p>

**3.2.3人员配置要求**

采购包1:

满足服务要求

**3.2.4设施设备要求**

采购包1:

满足服务要求

**3.2.5其他要求**

采购包1:

1.供应商在成交后向采购人提供所投药品生产厂家的农药登记证（卫生用药）、农药生产许可证、企业产品标准（单独

提供承诺函，格式自拟，否则做无效响应处理）。

### 3.3、商务要求

#### 3.3.1服务期限

采购包1:

自合同签订之日起210日

#### 3.3.2服务地点

采购包1:

2024成都世园会邛崃分会场

#### 3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

#### 3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

#### 3.3.5支付约定

采购包1: 付款条件说明: 2024年5月结束, 供应商按合同约定及采购人的要求完成了该月的病媒生物防制任务, 并经采购人组织第三方病媒生物监测机构进行评估且 防制标准后, 供应商向采购人开具并提交等额合规增值税发票及付款所需手续(病媒生物防制记录表, 世园会分会场人员确定签字凭证及防制工作照片等), 采购人收到并经审查符合要求, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 14.28%。

采购包1: 付款条件说明: 2024年6月结束, 供应商按合同约定及采购人的要求完成了该月的病媒生物防制任务, 并经采购人组织第三方病媒生物监测机构进行评估且 防制标准后, 供应商向采购人开具并提交等额合规增值税发票及付款所需手续(病媒生物防制记录表, 世园会分会场人员确定签字凭证及防制工作照片等), 采购人收到并经审查符合要求, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 14.28%。

采购包1: 付款条件说明: 2024年7月结束, 供应商按合同约定及采购人的要求完成了该月的病媒生物防制任务, 并经采购人组织第三方病媒生物监测机构进行评估且 防制标准后, 供应商向采购人开具并提交等额合规增值税发票及付款所需手续(病媒生物防制记录表, 世园会分会场人员确定签字凭证及防制工作照片等), 采购人收到并经审查符合要求, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 14.28%。

采购包1: 付款条件说明: 2024年8月结束, 供应商按合同约定及采购人的要求完成了该月的病媒生物防制任务, 并经采购人组织第三方病媒生物监测机构进行评估且 防制标准后, 供应商向采购人开具并提交等额合规增值税发票及付款所需手续(病媒生物防制记录表, 世园会分会场人员确定签字凭证及防制工作照片等), 采购人收到并经审查符合要求, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 14.28%。

采购包1: 付款条件说明: 2024年9月结束, 供应商按合同约定及采购人的要求完成了该月的病媒生物防制任务, 并经采购人组织第三方病媒生物监测机构进行评估且 防制标准后, 供应商向采购人开具并提交等额合规增值税发票及付款所需手续(病媒生物防制记录表, 世园会分会场人员确定签字凭证及防制工作照片等), 采购人收到并经审查符合要求, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 14.28%。

采购包1: 付款条件说明: 2024年10月结束, 供应商按合同约定及采购人的要求完成了该月的病媒生物防制任务, 并经采购人组织第三方病媒生物监测机构进行评估且 防制标准后, 供应商向采购人开具并提交等额合规增值税发票及付款所需手续(病媒生物防制记录表, 世园会分会场人员确定签字凭证及防制工作照片等), 采购人收到并经审查符合要求, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 14.28%。

采购包1：付款条件说明：2024年11月结束，供应商按合同约定及采购人的要求完成了该月的病媒生物防制任务，并经采购人组织第三方病媒生物监测机构进行评估且防制标准后，供应商向采购人开具并提交等额合规增值税发票及付款所需手续（病媒生物防制记录表，世园会分会场人员确定签字凭证及防制工作照片等），采购人收到并经审查符合要求，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的14.32%。

### 3.3.6 违约责任及解决争议的方法

采购包1：

双方协商。

### 3.4 其他要求

/