

技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：332,500.00

采购包最高限价（元）：332,500.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	C07029900 其他生态环境治理服务	病媒生物防制服务	1.00 (项)	332,500.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	病媒生物防制服务	1.00 (项)	332,500.00	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1：

标的名称：病媒生物防制服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术要求和商务要求	一、服务范围 简阳市文体中心体育馆、游泳馆及周边 500 米范围内的病媒生物防制工作。 二、病媒生物防制标准 简阳市文体中心体育馆、游泳馆室内外区域病媒生物密度达到国家控制水平标准 B 级水平，防鼠设施

		合格率至少达到 97%，防蝇、防蚊设施合格率至少达到 98%，室外有害生物密度（摇蚊、蠓、飞蛾等）得到有效控制；周边 500 米范围内病媒生物密度达到国家控制水平标准 C 级水平，防鼠、防蝇、防蚊设施合格率至少达到 95%。 三、技术原则 （一）全面调查。全面调查场馆及其周边 500 米范围内病媒生物危害情况，制定有效控制措施。 （二）综合防制。组织病媒生物防制专业队伍，以场馆为中心实行区域性防制，采取环境治理为主、化学防制为辅、物理防制、生物防制并重、严格依法依规和科普教育相结合的综合防制措施。（环境防制、防鼠防蝇设施由场馆方负责实施，本项目供应商负责提供技术支持；物理防制、化学防制、生物防制由本项目供应商实施。） 四、技术措施 （一）蚊类防制 1. 环境防制 （1）清除环境中各类积水。 （2）清理环境中可能产生积水的各种垃圾和杂物。 （3）加强废旧轮胎和陶罐管理。 （4）填平积水坑、洼，疏通积水沟渠，下水道。 （5）封闭线缆沟槽和明沟。 （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）成蚊可使用有含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≥ 16 孔/5cm、横向≥ 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）可以使用化学杀幼剂进行防制，可供选择的杀虫剂及剂量参照《病媒生物控制药械产品参考目录》（见附件）。
--	--	---

		(2) 空间喷雾杀灭成蚊： ①空间喷雾包括超低容量喷雾和热 烟雾，杀虫剂形成的雾粒粒子应小于 50 微米，空间喷雾可供选择的器械、杀虫剂及剂量参照《病媒生物控制药械产品参考目录》，其中世运会场馆内禁止使用烟 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$<4\text{m/s}$ (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的蚊虫，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）选择所用杀虫剂和器械，杀虫剂及剂量参照《病媒生物控制药械产品参考目录》，具体喷洒方式参见 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、球型芽孢杆菌制剂等。 (二) 鼠类防制 1. 环境防制 (1) 环境改造，平整地面，封堵建筑物与外界相通的孔洞及地面鼠洞，建筑物周围地面硬化，离墙 1m 范围内无杂草、树丛。 (2) 清理室内外杂物，保持环境整洁。 (3) 生活垃圾日产日清，贮存容器密闭，不渗、不漏。 (4) 粮食、食物按要求用防鼠容器收纳。 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。 (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相通的管道、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参照《病媒生物控制药械产品参考目录》，遵循安全使用准则。 (三) 蝇类防制 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) 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$\geq 4\text{cm}$，胶片距地面高度宜$\leq 0.5\text{cm}$。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7.62m/s，风口向外倾斜$15^{\circ}\sim 30^{\circ}$。 (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 (1) 可供选择的器械、杀虫剂及剂量参照《病媒生物控制药械产品参考目录》，遵循安全使用准则。 (2) 主要方法有：空间喷雾法、滞留喷洒法、毒
--	--	--

		饵法、毒绳法参见 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。 （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）可供选择的器械、杀虫剂及剂量参照《病媒生物控制药械产品参考目录》，遵循安全使用准则。 （2）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。 （3）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/T 31719-2015。 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制。 （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、杀鼠剂必须是《病媒生物控制药械产品参考目录》中的产品。 （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、移液器等。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。 (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。 (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。 4. 杀鼠剂的使用注意事项 (1) 使用成品毒饵，投放在毒饵盒内并设有警示标识。 (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。 (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。 5. 卫生杀虫剂、杀鼠剂的运输与储存 (1) 卫生杀虫剂、杀鼠剂在运输、储存、施用过程中均属危险化学品，应由具有相应知识的人员进行管理。 (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。
--	--	---

3.3. 服务要求

3.3.1 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	服务质量及监督	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必须有完备的施工记录，并有采购人指定的监督人员的签字确认。 2. 供应商须在项目验收时向采购人提供实施记录（工作台账、现场实施单、实施图片）。 3. 经采购人组织的专家评估组检查、验收评价确定，防制效果未达采购文件中“病媒生物防制标准”要求，供应商必须积极进行整改，整改费用由供应商承担。

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1		服务期限	自合同签订之日起 365 日
2	★	服务地点	采购人指定地点（简阳市范围内）。
3	★	验收、交付标准和方法	按照《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）执行，每项指标达到本项目采购文件要求及成交供应商响应的标准。简阳市文体中心体育馆、游泳馆室内外区域病媒生物密度达到国家控制水平标准 B 级水平；周边 500 米范围内病媒生物密度达到国家控制水平标准 C 级水平。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、预付款，合同签订生效，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00% 2、尾款，服务期满并项目最终验收合格，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 60.00%
6	★	违约责任与解决争议的方法	1. 如因供应商在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 2. 供应商提供的服务不符合采购文件、响应文件或合同规定的，每出现一次违约（合同涉及“日期”和“天数”的，每逾期一天或少一天，视为一次违约），供应商须向采购人支付合同总价 1%的违约金并且按采购人要求进行整改，出现违约 3 次及以上或未按采购人要求整改的，采购

			人有权无条件解除合同并要求供应商退还已收取的费用。 3. 采购人无正当理由逾期未按照合同约定付款的，则每日按未付款金额的 1‰向供应商偿付违约金，但累计违约金总额不超过未付款总额的 1%。 4. 合同签订后，若供应商存在违法违规行为的，采购人有权无条件解除合同并要求供应商退还已获得的全部费用。 解决争议：在执行合同中发生的或与合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 30 天内不能达成一致时，应选择以下第 2 种解决方式：1. 提交采购人所在地仲裁委员会依照其现行有效的仲裁规则进行仲裁；2. 向采购人所在地有管辖权的法院提起诉讼，诉讼产生相应的费用应由败诉方负担。在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。
--	--	--	---

3.4. 其他要求

采购包 1:

★（一）因一体化格式原因，服务期限以此为准，服务期限：自合同签订日至 2025 年 8 月。2025 年 8 月 7 日前，病媒生物防制效果达到采购文件中“病媒生物防制标准”要求；2025 年 8 月 7 日至 8 月 17 日，须持续保持防制效果，原则上不搞大面积、大规模防制活动。 ★（二）本项目所列国家或行业相关标准，如在项目采购或实施期间有更新的，按照最新标准执行。（三）供应商参与本项目应在响应文件中提供相应的 1. 业绩：供应商提供 2022 年 1 月 1 日（含）至递交响应文件截止时间的类似业绩（类似业绩是指病媒生物防制类）。 2. 防制实施方案：供应商提供针对本项目的实施方案包含：①灭鼠方案；②灭蚊方案；③灭蝇方案；④灭蟑螂方案。 3. 配套服务方案：供应商提供针对本项目的配套服务方案包含：①孳生地处置方案；②残留药物处理方案；③宣传计划；④安全应急预案。 4. 配套设备：消杀车辆、车载式喷雾器、热烟雾机、超低容量喷雾机、机动背负式喷雾器。 5. 履约能力：配备项目管理人员、技术负责人、施工人员。