采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

前提：本章采购需求中标注“\*”号的条款为本次磋商采购项目的实质性要求，供应商应全部满足。

一. 项目概述

依据《病媒生物预防控制管理规定》《成都市爱国卫生工作条例》等要求，为确保成都大运会期间鼠、蚊、蝇、蟑螂等病媒生物密度达到规定标准要求，保障各项赛事顺利进行。成都市武侯区卫生健康局拟采用竞争性磋商方式选择具有履行本项目服务能力的服务机构，对区内四个比赛场馆开展病媒生物防制工作。

本项目共四个包：采购标的及标的所属行业如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 场馆 | 标的名称 | 最高限价 | 所属行业 |
| 1 | 省体育馆篮球场馆 | 病媒生物防制 | 41.08万元 | 其他未列明行业 |
| 2 | 成都体院艺术体操场馆 | 病媒生物防制 | 42.65万元 | 其他未列明行业 |
| 3 | 川大望江跆拳道场馆 | 病媒生物防制 | 35.83万元 | 其他未列明行业 |
| 4 | 川大华西柔道场馆 | 病媒生物防制 | 36.2万元 | 其他未列明行业 |

二.商务要求

\*1、付款方式：合同签订后5个工作日内预付合同价款的40%。在确保成都大运会举办期间鼠、蚊、蝇、蟑螂等病媒生物密度达到规定标准要求，每次病媒生物防制效果均通过评估并验收合格，在成都大运会举办结束后支付合同价款的60%。

\*2、服务期限：从合同签订之日起至2021第31届世界大学生夏季运动会结束。

\*3、服务地点：成都市武侯区内四个场馆。

\*4、验收要求：

按国家相关规定及磋商文件的服务要求、成交供应商的响应文件及服务承诺与合同约定标准进行验收。其他未尽事宜按照相关行业标准及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）相关规定执行的要求进行验收。验收结果合格的，成交供应商凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，采购人也将不予支付合同价款。

\*5、违约责任（需提供承诺函）

（1）采购人和成交供应商双方必须遵守合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

（2）如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的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、采购人维权而支付的律师服务费等费用以及由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商均应承担全部的赔偿责任。

6.售后服务：

6.1 在服务期内如发现服务质量缺陷的，成交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。如未及时进行处理，采购人有权扣除成交供应商履约保证金。

6.2 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，成交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或影响大运会顺利开展的，采购人有权扣除成交供应商缴纳的履约保证金。

三.服务要求

（一）总体要求

严格按照《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）等标准规定，保证成都大运会期间不同区域的病媒生物密度控制标准必须达到《成都大运会病媒生物密度控制标准》，并按采购人要求提供报告。

（二）服务范围及目标控制标准

1、服务范围：成都市武侯区内四个场馆及场馆周边1公里范围。具体详见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **场馆** | **面积** | **频次** |
| 1 | 省体育馆篮球场馆 | 1. 重点保障区：场馆面积约2.49万平方米；  2. 一般保障区：场馆周边1公里范围需防治约7万平方米 | 4-6月每月1次 |
| 2 | 成都体院艺术体操场馆 | 1. 重点保障区：场馆面积约2.3万平方米；  2. 一般保障区：场馆周边1公里范围需防治约8万平方米。 | 4-6月每月1次 |
| 3 | 川大望江跆拳道场馆 | 1. 重点保障区：场馆面积约1.39万平方米；  2. 一般保障区：场馆周边1公里范围需防治约8万平方米。 | 4-6月每月1次 |
| 4 | 川大华西柔道场馆 | 1. 重点保障区：场馆面积约0.24万平方米；  2. 一般保障区：场馆周边1公里范围需防治约11万平方米。 | 4-6月每月1次 |

2、重点保障区：场馆室内外病媒生物密度和防鼠防蝇防蚊设施合格率至少达到国家控制水平标准B级；室外有害生物密度（摇蚊、蠓、飞蛾等）得到有效控制。

3、一般保障区：场馆周边1000米范围和相关单位、场所病媒生物密度至少达到国家控制水平标准C级，防鼠防蝇防蚊设施合格率至少达到95%。

\*（三）病媒生物密度控制标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 病媒  种类 | 区域 | 控制目标 | 目标值 | 依据和说明 |
| **鼠类** | **重点保障区** | 有鼠洞、鼠粪、鼠咬痕等鼠迹的房间 | ≤3% | GB/T27770-2011鼠类B级标准≤3% |
| 外环境累计1000米，鼠迹数 | ≤3处 | GB/T27770-2011鼠类B级标准为鼠迹处数≤3处 |
| 应设防鼠设施合格率 | ≥95% | GB/T27770-2011鼠类B级标准为≥95% |
| 有鼠洞、鼠粪、鼠咬痕等鼠迹的房间 | ≤5% | GB/T27770-2011鼠类C级标准均为≤5% |
| **一般保障区** | 外环境累计1000米，鼠迹数 | ≤5处 | GB/T27770-2011鼠类C级标准为鼠迹处数≤5处 |
| 应设防鼠设施合格率 | ≥95% | GB/T27770-2011鼠类B级标准为≥95% |
| **蚊虫** | **重点保障区** | 小型阳性积水路径指数 | ≤0.5 | GB/T27771-2011蚊虫B级标准，要求检查每1000米路径所发现幼虫阳性积水处数的路径指数≤0.5 |
| 布雷图指数 | ≤5 | 按中疾控〔2014〕306号执行 |
| 大中型水体取样，采样勺指数 | ≤3% | GB/T27771-2011蚊虫B级标准为≤3% |
| 大中型水体取样，平均每阳性勺蚊虫幼虫和蛹数 | ＜5只 | GB/T27771-2011蚊虫B级标准为＜5只 |
| 蚊虫停落指数 | ≤1.0 | GB/T27771-2011蚊虫B级标准为≤1.0 |
| **一般保障区** | 小型阳性积水路径指数 | ≤0.8 | GB/T27771-2011蚊虫C级标准，要求检查每1000米路径所发现幼虫阳性积水处数的路径指数≤0.8 |
|  | 布雷图指数 | ≤10 | 按中疾控〔2014〕306号执行 |
|  |  | 大中型水体取样，采样勺指数 | ≤5% | GB/T27771-2011蚊虫C级标准为≤5% |
|  |  | 大中型水体取样，平均每阳性勺蚊虫幼虫和蛹数 | ＜8只 | GB/T27771-2011蚊虫C级标准为＜8只 |
|  |  | 蚊虫停落指数 | ≤1.5 | GB/T27771-2011蚊虫C级标准为≤1.5 |
| **蝇类** | **重点保障区** | 室内有蝇房间 | ≤6% | GB/T27772-2011蝇类B级标准为≤6% |
| 平均每阳性房间成蝇数 | ≤3只 | GB/T27772-2011蝇类B级标准为≤3只 |
| 室外蝇类孳生地幼虫和蛹的检出率 | ≤3% | GB/T27772-2011蝇类B级标准为≤3% |
| 室内防蝇设施合格率 | ≥95% | GB/T27772-2011蝇类B级标准为≥95% |
| 加工、销售直接入口食品的场所 | 不得有蝇 | GB/T27772-2011蝇类标准规定不得有蝇 |
| **一般保障区** | 室内有蝇房间 | ≤9% | GB/T27772-2011蝇类C级标准为≤9% |
| 平均每阳性房间成蝇数 | ≤3只 | GB/T27772-2011蝇类C级标准为≤3只 |
| 室外蝇类孳生地幼虫和蛹的检出率 | ≤5% | GB/T27772-2011蝇类C级标准为≤5% |
| 室内防蝇设施合格率 | ≥95% | GB/T27772-2011蝇类C级标准为≥90% |
| 加工、销售直接入口食品的场所 | 不得有蝇 | GB/T27772-2011蝇类标准规定不得有蝇 |
| **蟑螂** | **重点保障区** | 室内有蟑螂成虫或若虫阳性房间 | ≤3% | GB/T27773-2011蜚蠊B级标准为≤3% |
| 平均每阳性间（处）成若虫数小蠊只数 | ≤10只 | GB/T27773-2011蜚蠊B级标准为≤10只 |
| 平均每阳性间（处）成若虫数大蠊只数 | ≤5只 | GB/T27773-2011蜚蠊B级标准为≤5只 |
| 蟑螂卵鞘查获率 | ≤2% | GB/T27773-2011蜚蠊B级标准为≤2% |
| 平均每阳性间（处）卵鞘数 | ≤4只 | GB/T27773-2011蜚蠊B级标准为≤4只 |
| 蟑螂粪便、蜕皮等蟑迹的房间 | ≤5% | GB/T27773-2011蜚蠊B级标准为≤5% |
| **一般保障区** | 室内有蟑螂成虫或若虫阳性房间 | ≤5% | GB/T27773-2011蜚蠊C级标准为≤5% |
| 平均每阳性间（处）成若虫数小蠊只数 | ≤10只 | GB/T27773-2011蜚蠊C级标准为≤10只 |
| 平均每阳性间（处）成若虫数大蠊只数 | ≤5只 | GB/T27773-2011蜚蠊C级标准为≤5只 |
| 蟑螂卵鞘查获率 | ≤3% | GB/T27773-2011蜚蠊C级标准为≤3% |
| 平均每阳性间（处）卵鞘数 | ≤8只 | GB/T27773-2011蜚蠊C级标准为≤8只 |
| 蟑螂粪便、蜕皮等蟑迹的房间 | ≤7% | GB/T27773-2011蜚蠊C级标准为≤7% |

（四）报告

防制工作结束后，供应商需要提供书面完整的病媒生物防制档案，移交至采购人处。档案内容包括：总体工作概况（以文字表述形式为主，包括：防制工作开展前、中、后整体概述、质控情况等内容）、任务完成情况（以照片形式为主，要求：使用水印相机，体现时间、地点，按防制类别、时间分别成册）。

（五）病媒生物控制药物器械标准及要求

1、卫生杀虫剂、杀鼠剂安全使用原则

（1）选用产品必须有农药登记证、生产许可证和产品质量标准，杀虫剂必须是用于卫生用途（农药登记证第一英文字母是W）。

（2）杀鼠剂经销商还应具备《危险化学品经营许可证》，核准杀鼠剂经营资格。

2、大运会场馆区（包括重要非竞赛区）安全药械使用原则

（1）首选物理器械原则

大运场馆、重要非竞赛区室内控制病媒生物优先选用防蚊闸、纱门、纱窗、防蝇胶帘、灭蚊蝇灯、风帘机、粘蝇纸、粘鼠板、捕鼠笼、电子捕鼠器等不产生有毒有害的器械。

（2）只用水基剂型原则

用于室内空间喷洒或滞留喷洒的卫生杀虫剂剂型只能使用以水为溶剂的产品，包括水乳剂、悬浮剂（胶悬剂）、微胶囊剂。

（3）室内限用杀鼠剂原则

大运会场馆以防鼠为原则，室内灭鼠只使用粘鼠板、鼠夹、鼠笼等捕鼠器械，原则上不使用杀鼠剂灭鼠。

（4）禁止烟汽原则

室内环境喷洒选用不产生废气的电动式、充电式喷雾机，或手动喷雾器械，大运场馆内禁止使用烟雾机以及烟机、热烟雾剂等发烟性药剂。

（5）毒鼠站配套使用原则

在涉及大运会的场所进行投放毒饵灭鼠时，须配套毒鼠站投饵，不得裸露投放。同时设置警告标志。

3、喷雾器械的安全使用原则

（1）匹配原则

根据防制的要求和药物的剂型选择合适的喷雾器械,精准计量使用药品。

（2）性能优良原则

a.雾化性能好：喷出的雾粒要均匀、稳定。

b.密封性好：无渗漏、滴液现象。

c.操作性能好：操作灵活、方便。车载超低容量喷雾器喷雾方向能够随时调整。

d.机动性能强：可以在较大范围内实施机动。

e.耐腐蚀性好。

f.外观造型好。

g.使用寿命长。

4、病媒生物控制药械推介目录如下：

第31届世界大学生夏季运动会

病媒生物控制药械推介目录

表1 适用于灭鼠的杀鼠剂

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 有效成份 | 类型 | 剂型 | 使用浓度 | 使用方法 | 特点 | 备注 |
| 1 | 杀鼠醚 | 第一代抗凝血剂 | 饵剂  粉剂 | 0.038%  0.75% | 投饵  堆施 | 低毒 |  |
| 2 | 敌鼠钠盐 | 第一代抗凝血剂 | 饵剂 | 0.05%  0.1% | 投饵 | 低毒 |  |
| 3 | 溴敌隆 | 第二代抗凝血剂 | 饵剂 | 0.005% | 投饵 | 低毒 |  |
| 4 | 氟鼠灵 | 第二代抗凝血剂 | 饵剂 | 0.005% | 投饵 | 低毒 |  |
| 5 | 胆钙化醇 |  | 饵剂 |  | 投饵 | 微毒 |  |
| 6 | 雷公藤甲素 |  | 颗粒剂 | 0.25毫克/千克 | 投饵 | 微毒 |  |
| 7 | 地芬·硫酸钡 | 肠梗阻剂 | 饵剂 | 20.02% | 投饵 | 低毒 |  |
| 8 | α-氯代醇 |  | 饵剂 | 1% | 投饵 | 低毒 |  |
| 9 | 莪术醇 |  | 饵剂 | 0.2% | 投饵 | 低毒 |  |

表2 适用于防制蚊蚴的卫生杀虫剂

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 有效成份 | 类型 | 剂型 | 使用浓度 | 使用方法 | 特点 | 用量 |
| 1 | 倍硫磷 | 有机磷 | 颗粒剂  乳油 | 5%  50% | 撒施  喷洒 | 低毒  低毒 | 15g/㎡  3g/㎡ |
| 2 | 苏云金杆菌 | 生物农药 | 颗粒剂 | 200ITU/毫克 | 投放 | 微毒 |  |
| 3 | 苏云金杆菌（以色列亚种） | 生物农药 | 颗粒剂  悬浮剂  可湿性粉剂 | 400ITU/毫克  600ITU/毫克  1200ITU/毫克  1600ITU/毫克 | 投放  喷洒  喷洒  喷洒 | 微毒  低毒  低毒  低毒 | 2g/㎡  2-5ml/㎡  1-2g/㎡ |
| 4 | 吡丙醚 | 昆虫生长  调节剂 | 颗粒剂 | 0.5% | 撒施 | 微毒 | 20mg/㎡ |
| 5 | 醚菊酯 | 菊酯类 | 颗粒剂 | 1.5% | 撒施 | 微毒 | 15-20g/㎡ |
| 6 | S-烯虫酯 | 昆虫生长调节剂 | 悬浮剂 | 20% | 喷洒 | 低毒 | 0.1g/㎡ |

表3 适用于防制蝇蛆的卫生杀虫剂

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 有效成份 | 类型 | 剂型 | 使用浓度 | 使用方法 | 特点 | 用量 |
| 1 | 倍硫磷 | 有机磷 | 颗粒剂  乳油 | 5%  50% | 撒施  喷洒 | 低毒  低毒 | 15g/㎡  3g/㎡ |
| 2 | 吡丙醚 | 昆虫生长  调节剂 | 颗粒剂  水乳剂  乳油剂 | 0.5%  5%  10% | 撒施  喷洒  喷洒 | 微毒 | 20mg/㎡  2ml/㎡  2ml/㎡ |

表4 适用于滞留喷洒控制（蚊、蝇、蟑）的杀虫剂

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 有效成份 | 类型 | 剂型 | 使用浓度 | 使用方法 | 特点 | 用量 |
| 1 | 高效氟氯氰菊酯 | 菊酯类 | 悬浮剂  微囊悬浮剂  可湿性粉剂 | 2.5%--12.5%  2.5%  10% | 滞留喷洒 | 低毒 | 按说明书 |
| 2 | 氟氯·吡虫啉 | 菊酯类+烟碱类 | 悬浮剂 | 31% | 滞留喷洒 | 低毒 | 按说明书 |
| 3 | 呋虫胺 | 烟碱类 | 可溶粒剂 | 40% | 滞留喷洒 | 低毒 | 按说明书 |
| 4 | 溴氰菊酯 | 菊酯类 | 可湿性粉剂  悬浮剂 | 2.5% | 滞留喷洒 | 低毒 | 按说明书 |
| 5 | 高效氯氰菊酯 | 菊酯类 | 可湿性粉剂  悬浮剂 | 5%、10%  5%、10% | 滞留喷洒 | 低毒 | 按说明书 |
| 6 | 氯菊·烯丙菊 | 菊酯类 | 水乳剂  乳油剂 | 104克/升  168.6克/升 | 滞留喷洒 | 低毒 | 按说明书 |
| 7 | 高氯·残杀威 | 菊酯类 | 悬浮剂 | 10% | 滞留喷洒 | 低毒 | 按说明书 |
| 8 | 苯氰·残杀威 | 菊酯类+氨基甲酸酯 | 乳油剂 | 10% | 滞留喷洒 | 低毒 | 按说明书 |
| 9 | 甲基嘧啶磷 | 有机磷 | 微囊悬浮剂  水乳剂 | 30%  20% | 滞留喷洒 | 微毒  低毒 | 按说明书 |

表5 适用于空间喷洒控制（蚊、蝇）的杀虫剂

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 有效成份 | 类型 | 剂型 | 使用浓度 | 使用方法 | 特点 | 用量 |
| 1 | 氯菊酯·四氟苯菊酯 | 菊酯类 | 微乳剂 | 1.2% | 空间喷雾 | 微毒 | 1.5ml/㎥ |
| 2 | 呋虫胺 | 烟碱类 | 可溶粒剂 | 40% | 空间喷雾 | 低毒 | 25mg/㎥ |
| 3 | 烯丙·氯菊 | 菊酯类 | 乳油剂 | 10% | 热烟雾机喷雾 | 低毒 | 按说明书 |
| 4 | 胺·氯菊 | 菊酯类 | 水乳剂 | 0.45% | 空间喷雾 | 低毒 | 按说明书 |
| 5 | 氯菊酯+生物烯丙菊酯 | 菊酯类 | 水乳剂 | 10.4% | 空间喷雾 | 低毒 | 按说明书 |
| 6 | 甲基嘧啶磷 | 有机磷 | 乳油剂 | 500克/升 | 空间喷雾 | 低毒 | 按说明书 |

表6 适用于点施控制（蟑螂、蚂蚁）的杀虫剂

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 有效成份 | 类型 | 剂型 | 使用浓度 | 使用方法 | 特点 | 用量 |
| 1 | 氟虫胺 | 烟碱类 | 饵剂 | 0.05% | 投放 | 微毒 | 按说明书 |
| 2 | 氟蚁腙 | 烟碱类 | 饵剂 | 2.15%  2% | 投放 | 微毒 | 按说明书 |
| 3 | 吡虫啉 | 烟碱类 | 饵剂 | 2.5%  2.15% | 投放 | 微毒  低毒 | 按说明书 |
| 4 | 呋虫胺 | 烟碱类 | 饵剂 | 0.05% | 投放 | 微毒 | 按说明书 |

表7 适用于于喷洒作业喷雾器列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 主要规格 | 主要参数 | 用途 | 适用防制对象 | 备注 |
| 1 | 常量手动喷雾器 | 1-15L | 雾粒直径100-200微米；雾粒直径能稳定为好 | 滞留喷洒 | 蚊、蝇、蟑、蚤等 | 通过国家强制性3C认证 |
| 2 | 常量机动喷雾器 | 15-300L | 雾粒直径100-200微米；雾粒直径能稳定为好 | 滞留喷洒 | 蚊、蝇、蟑、蚤等 | 通过国家强制性3C认证 |
| 3 | 电动超低量喷雾器 | 1—5L | 雾粒直径<50微米；20微米以下占比高为好 | 空间喷雾 | 蚊、蝇、蠓等飞虫 | 通过国家强制性3C认证 |
| 4 | 机动超低量喷雾器 | 15-300L | 雾粒直径<50微米；20微米以下雾滴占比高为好 | 空间喷雾 | 蚊、蝇、蠓等飞虫 | 通过国家强制性3C认证 |
| 5 | 热烟雾机 |  | 雾粒直径2—5微米，性能稳定、操作简便 | 空间喷雾 | 蚊、蝇、蠓等飞虫 | 通过国家强制性3C认证 |