**病媒生物预防控制服务采购需求**

**一、项目****概况**

1、服务地点: 广西医科大学第一附属医院，①医疗区：医院内楼宇建筑面积约285000㎡、东盟楼建筑面积约111187㎡、占地面积约75213.28㎡；医院外用房建筑面积约30000㎡；②职工食堂、工会等其他周边区域占地面积约37951㎡。

2、预算价: 29.6万元（报价超出预算价视为无效报价）

3、服务期: 2年

**二、商务条款**

1、报价要求：该服务费为包干价，即包括供应商完成本项目全部服务所涉及的全部费用，供应商不得以任何理由要求增加服务费或要求过人才另行支付其他任何费用。

2、付款方式: 双方对考核表扣减费用进行核对后，**服务费按半年度进行支付**，供应商开具有效票据，并提供付款材料至采购人，采购人完成付款审批手续后15个工作日将费用汇至供应商指定账户。

3、发票要求：付款前乙方必须提供真实、有效、合法的正式发票，如提供假发票的，乙方除须向甲方补开合法发票外，并须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金，由此产生的一切损失均由乙方承担。

4、验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范、合同要求。

**三、****技****术及****服务要求**

1、总体要求：

（1）消除采购人医院内有害生物的危害，把有害生物密度指标控制在国家规定的卫生标准以内，营造一个卫生、安全、清洁的工作生活环境。

（2）合同期内，如鼠、蟑、蚊、蝇、白蚁、书虫、跳蚤等病媒生物的防治标准有更新的，供应商应按最新标准提供服务。

（3）工作人员必须具有消杀专业相关的有害生物防治机构颁发的消杀专业健康上岗证。

（4）蟑螂、蚊子、苍蝇每季度在灭前和灭后测定一次密度；鼠密度每月测定一次。所测定的方法按国家规定方法进行。

（5）所用的消毒杀虫灭鼠剂应符合环保和对人畜安全的要求。

（6）承担因用药械不当而产生中毒等不良后果的一切责任。

（7）防治技术人员每次进场施工时，严格遵守相关行业规范和采购人规章制度，防治虫害时不影响采购人正常工作，并保证消杀服务和质量。

（8）每次杀虫完毕，须由采购人现场人员在验收单上签名后方能作为派工作业凭据认可。必要时应配合增加防治次数，确保通过各项检查。

（9）日常安排一名工作人员在公司7\*24小时值班，对采购人提出的突发应急灭害事件，应在2小时内响应并到达现场处置。

2、服务频次：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 范围及频次 | 备注 |
| 鼠、蚊、蝇、蟑螂等防制 | 每月对全院外环境及室内环境进行1次全面消杀，定期检查补漏、局部加强。 | 出现突发鼠虫密度异常升高或者其他关联事项，随时到场处理 |
| 白蚁防治 | 防制区域内 4-10月份每月施药消杀一次（全年7次），每个月进行全面检查一次（全年 12次） | 出现突发蚁情随叫随到，立即灭杀 |
| 室内档案虫、书虫、跳蚤防治 | 室内档案虫、书虫每季度消杀一次；对发现的跳蚤两小时内到达现场处理。 |  |

3、病媒生物防制技术、质量标准及验收方法：参见《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）规定的C级标准、《病媒生物密度监测方法 鼠类》（GB/T 23798-2009）、《病媒生物密度监测方法 蜚蠊》（GB/T 23795-2009）、《病媒生物密度监测方法 蝇类》（GB/T 23796-2009）、《病媒生物密度监测方法 蚊虫》（GB/T 23797-2020）以及国家、自治区、南宁市出台的有关标准和要求。如标准和要求有更新的，按最新标准执行。

4、白蚁防制技术、质量标准及验收方法：以《房屋白蚁预防技术规程》（JGJ/T245-2011）为验收参考标准，如标准和要求有更新的，按最新标准执行。（1）原发处不再出现活蚁；（2）经药物预防处理过的蚁巢未发现活蚁；（3）因纷飞季节不可避免新增的蚁患，出现一处及时灭治一处；（4）现场检查白蚁的危害情况以在院内布放一定数量的诱杀盒，一个月后发现诱杀盒的被蛀食的数量不超过3个为符合标准 。

5、鼠类控制方法：

（1）在采购人的配合下，充分了解防治范围内外的环境状况，掌握鼠类的息栖场所及生活习性，制订出切实可行的实施方案，并派出专业技术人员负责实施。

（2）使用高效、对人体安全的灭鼠药剂，避免鼠类抗性的产生，确保灭鼠工作安全、高效进行。

（3）采取突击性与经常性相结合的办法，根据鼠的栖息场所和活动规律，每个月采用“连续法”或“间隔法”投放毒饵，不留空白，必要时投放前饵，切实保证药饵的饱和率与到位率达到99%以上；如出现腐臭死鼠，负责进行清理消毒。

（4）根据特殊环境及鼠情需要，在采用化学方法灭鼠的同时兼施物理方法（鼠笼、鼠胶等）。

（5）依据鼠类生境的调查结果，于首次灭后10—15天负责提请采购人在相应地点布设防鼠设施。

（6）在施药时要做到把所放药物的位置记录成图及注意事项提前告知采购人，并在外环境投鼠药处适当位置布设明显警示标志，以便相互配合确保安全。如未尽到提醒义务，导致其他人员受伤，供应商应负全部责任。

（7）如遇突发鼠虫情，在接到采购人通知后2小时内做出响应并到达现场调查处理。

（8）在工作过程中按规范要求操作，如供应商投入人员发生防治受伤（诱捕器夹伤、鼠咬等）由供应商自行负责。

6、蟑螂控制方法

（1）每个月进行一次全面的施药。下水道和垃圾通道灭蟑使用热烟雾机，确保所有下水道和垃圾通道施药到位；室外施药使用手提式和背负式机动喷雾机，实施“滞留喷洒”技术；其余使用背负式机动超低容量喷雾机，实施“超低容量喷雾”技术。

（2）根据蟑螂的杀灭情况，卫生杀虫剂配制复方、杀虫烟雾剂交替使用，避免蟑螂抗性的产生，保证杀灭效果。特殊场所灭蟑采用灭蟑胶饵及药饵予以连锁毒杀。

7、蚊子、苍蝇类等有害生物控制方法

（1）每个月进行一次全面的施药，重点控制垃圾场所、绿化带附近的有害生物密度。必要时综合使用灭蝇带、药饵等灭虫方法。

（2）对采购人周边的苍蝇、蚊子等有害生物滋生环境进行药物处理。

8、白蚁的控制方法

（1）调查采购人内外环境的白蚊种类和危害情况。

（2）在防治范围内，每个月进行一次全面检查，如发现蚁情，应立即予以杀灭。

（3）防治白蚁所使用的药剂应遵循“高效低毒、残效期长、污染小”的原则。

（4）根据白蚁有相互舔食的生活习性，宜采用粉球把慢性白蚁药粉喷注在蚁患门、窗框、木地板、树木等上有活蚁的区域，使活白蚁带毒回蚁巢进而对整个蚁巢里所有的活白蚁进行连锁传毒杀灭，达到整巢根治的效果。

9、跳蚤的控制方法

（1）调查采购人内可能出现跳蚤的区域，按要求定期进行消杀。

（2）对室内档案虫、书虫每季度消杀一次，对突发发现的跳蚤两小时内到达现场处理。

**四、用药要求**

本项目所服务区域实行包工包料包达标，各供应商选用的消杀药品必须在有效期内，根据不同的病媒控制对象并结合不同环境类别通过合法途径以高效、低毒、环保、安全、精准投放为原则，杜绝选用低劣（已失效或批次质量不稳定）、非法（法规禁用、来源不明或未经许可自配）、高毒等的卫生杀虫剂及过度用药。

本项目除四害用药及主要技术参数明细表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 主要技术参数（有效成分、含量、剂型）及投放要求 | 药品用途及类别 |
| 1 | 吡丙醚≥0.5%（含复配剂）或倍硫磷≥0.5%，颗粒剂或水乳剂 | 内外环境蚊类孳生地用药（颗粒剂或水乳剂） |
| 2 | 残杀威·右旋苯醚氰菊酯≥10%，乳油 | 内外环境成蚊、蝇、蟑螂栖息场所用药（乳油） |
| 3 | 高效氯氰菊酯≥5%，悬浮剂， | 内外环境成蝇、蚊、蟑用药（悬浮剂） |
| 4 | 四氟醚菊酯·氯菊酯≥5%，水乳剂 | 室内蟑螂、蝇、蚊成虫杀灭用药（水乳剂） |
| 5 | 高效氯氰菊酯≥1%（含复配剂），热雾剂 | 下水道、化粪池蟑螂等孳生、栖息地用药（热雾剂） |
| 6 | 溴敌隆、溴鼠灵或氟鼠灵≥0.005%，饵剂 | 公共环境灭鼠用药（饵剂） |
| 7 | 毒鼠屋（水泥≥长29cm×宽17cm×高14cm）,鼠屋布放要求：按规范隐蔽设置。靠近食品生产、销售等食物丰富的行业周围的场所，每隔15-20米放置一个；机关单位、住宅区等则可每隔20-30米放置一个；一般场所绿地、围墙边的摆放间距可作适当调整，但每1000米布放不能少于30个。（用途：灭鼠） | |

　　1.以上1－5项所列卫生杀虫剂及第6项灭鼠剂为本项目消杀用药类别，投标人所选用的药品可按照不低于以上所列的药械技术参数来选用，即有效成分、含量和剂型符合要求。若在服务期内，自治区、南宁市、城区疾控等有关技术部门根据实际消杀灭效果另行调整指导用药的，供应商须无条件依照指示要求应用。

　　2.根据国家对农药的有关管理规定，为了保证药品的质量及来源合法，**供应商响应文件中必须出具由选用的药品制造商提供的有效“三证”（农药登记证、农药生产许可证、企业标准信息公共服务平台备案的企业标准）复印件。**

　　3.杜绝使用来源不明无“三证”或质量不稳定的卫生杀虫剂，确保灭效和人畜等各项安全，符合绿色环保的有关要求。

　　4.所有消杀使用的灭鼠毒饵站以及四害孳生地消杀都须有标签、标示牌等配置并做到灭鼠毒饵必须投放在毒鼠屋内，以确保人畜安全。

　　5.供应商应当充分利用各种有效的常规或创新的消杀技术、方法或装置以及过往同类项目经验，并在有关技术部门准许的情况下，安全、环保、高效地应用完成本项目消杀工作，达到消杀质量标准。

6.供应商须做好服务期内安全生产保障工作。强化日常巡检、加强对员工的管理以及技术操作培训，严格操作规程，注意施工安全，文明施工。针对除“四害”工作所造成的一切安全后果由成交人自行承担。

**附件一：考核表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **病媒生物预防控制服务月度考核表** | | | | | |
| 评价时段： 年 月 日- 年 月 日 | | | | | |
| 序号 | 评价项 | 分值 | 指标 | 评分标准 | 得分 |
| 1 | 服务质量及效果 | 40 | 服务质量是否达标 | 服务质量和频次不满足采购需求的 ，一次扣10分；作业方式或流程不符合行业标准的，出现一次扣5分。如因供应商原因导致采购人各项检查未通过的，一次扣20分，且采购人有权单方终止本合同。 |  |
| 2 | 过程管理 | 40 | 应急响应 | 接到采购人紧急通知但未按采购人要求及时到场处理的，出现一次扣10分。 |  |
| 10 | 工作纪律 | 违反工作纪律、不遵守采购人的规章制度的，出现一次扣5分。 |  |
| 3 | 合作关系 | 10 | 对采购人书面指令、口头指令、突发任务配合度及响应度 | 对采购人发出的指令和任务不予配合、出现问题未及与采购人沟通或施工时未听从采购人安排的，出现一次扣5分。 |  |
| 满分 | | 100分 |  |  |  |
| 考核小组签字 | |  | | | |
| 备注 | | 备注：考核结果分为：合格与不合格。满分为100分，90分以上（含90分）为合格；90分以下为不合格。出现不合格时，每降低5分扣款2000元，考核涉及的所有扣款，均在服务款中扣除。出现不合格时，中标人必须向采购人提交整改方案，连续两个月或年度内累计3次出现服务考核不合格的，或因供应商原因导致采购人各项检查未通过的，采购人有权单方终止本合同。 | | | |

**附件二：评分标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素** | **评审标准** |
| 1 | 投标报价  （20分） | 价格评分的计算方法如下：  1、满足需求要求且报价价格最低的报价为评标基准价（D），其价格分为满分(20分)；  2、其他合格供应商的报价得分按如下公式计算：报价得分=（基准价/报价）×20 |
| 2 | 服务方案（30分） | 一档（10分）：服务方案中对消杀工序、操作规程、使用器械及药物描述简单，选用说明模糊，可实施性一般；  二档（20分）：服务方案中对消杀工序、操作规程、使用器械及药物描述清晰，选用说明明确，可实施性较好；  三档（30分）：提供详细、全面、完善的消杀工序、操作规程、使用器械及药物方案，选用药品完全符合用药要求，能够结合本项目涉及的环境及虫害现状、采购人需求、安全性、合理性、有效性等方面体现出方案的可实施性。 |
| 3 | 应急预案  （10分） | 响应供应商针对本项目相关突发应急预案或措施方案。  一档（4分）：内容简单为一般的得4分；  二档（7分）：内容较详尽为良好的得7分；  三档（10分）：预案和措施齐全、制度完善，程序规范，责任明确，具有可操作性：内容详尽为优秀的得10分。 |
| 4 | 人员配置  （10分） | 一档（4分）：拟投入的服务团队人员中岗位配备人员一般，考虑简单，只能基本满足项目实施需要，7人及以下持有有害生物防制员证书得4分；  二档（7分）：拟投入的服务团队人员中岗位配备人员比较合理，考虑较周全，能满足项目实施需要，8-12人持有有害生物防制员证书的得7分；  三档（10分）：拟投入的服务团队人员考虑周全，岗位配备人员完善，配合人员科学合理高效，有13人及以上持有有害生物防制员证书的得10分。  注：提供拟投入人员相关资格证书复印件，负责不得分。 |
| 5 | 针对本项目的服务承诺和售后承诺  （10分） | 响应供应商应有完整的服务质量承诺保障方案及售后服务方案（服务体系、服务内容、响应速度）。  一档（4分）：服务承诺和售后承诺简单，服务内容单一的得4分；  二档（7分）：服务承诺和售后承诺较为详细，服务内容较为合理，得7分；  三档（10分）：项目实施过程中，响应供应商所提供的服务承诺和售后承诺可行到位，服务内容完善，得10分。 |
| 6 | 业绩、资信证明  （20分） | 1、供应商2022年1月1日以来承接过同类项目的，每个项目得2分，满分8分。  注：响应文件中提供中标/成交通知书或合同复印件，不提供不予计分。  2、供应商获得质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每一项得2分，满分6分。【注：须提供相关证书复印件，不提供不得分】  3、供应商采用先进设备、先进方法提升服务水平，拥有自己研发或采购有管理系统、设施设备的，每提供一项得1分，满分6分。【注：须提供供应商拥有完全知识产权并获得有关主管行政部门颁发的相关证书复印件，同时提交政府公开关联网站查询信息截图，不提供不得分】。 |
| 总分（100分） | | |

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

候选人推荐原则：采购小组将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，报价文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人（另有约定的除外）。