**控虫技术服务项目相关要求**

**一、项目概况**

1、项目名称：控虫技术等服务采购项目。

2、项目内容：为保障服务范围区域内的环境卫生安全，减少传播疾病，定期、定人灭杀“四害”，确保员工工作场所环境无蚊蝇蟑鼠。同时做好防控及三防“防漏、防鼠、防尘”等设施内容。

3、服务期限：1年（以合同约定为准）

4、最高限价：（含税），拾贰万元整（120000元）

5、符合条件的意向供应商先联系采购负责人进行**资质审查**，**审查合格后**安排**现场勘探**，另行通知时间、地点。

1. **资质要求（联系勘探前提供）**
2. 具有独立承担民事责任能力的法人或个体工商户；
3. 提供法定代表人的身份证复印件并盖章；
4. 营业执照复印件（必须有相应的营业资质）复印件并盖章；
5. 服务人员具备（有害生物防治员合格证书、健康证）复印件并盖章。

**三、服务范围**

学院餐饮中心下属各食堂四害消杀及三防设施的封堵.

（1）第一食堂(聚香食府一楼）；

（2）第二食堂、第三食堂(聚香食府二楼、三楼）；

（3）第六食堂（食香苑）；

（4）第七食堂 (莲花食府二楼)；

（5）第五食堂、第十食堂 (莲花食府一楼、三楼)；

（6）第八食堂（金桥食府二楼）；

（7）第九食堂（金桥食府一楼）。

1. **服务人员资质要求****：**服务人员具备（有害生物防治员合格证书以上、健康证）

**四、服务要求**

1、潜在中标人提供控虫服务前，应事先告知被服务区域管理人员，以便做好相关准备工作，利于药物投放等服务的顺利开展。

2、潜在中标人应提供高效、低毒、低残留，对环境、人身、食品无害的控虫药饵，必须采用正规厂家生产的，且具备药物三证（**农药登记证、生产许可证、MSDS化学品安全说明书**），服务时严格按照药剂、药饵使用说明，规范操作。

3、潜在中标人开展控虫服务时，应出具控虫联系单，该联系单应注明控虫区域的具体地点、放药的点位数量、药品名称、注意事项等内容，服务完成后，通知项目单位指定的该区域负责人参与验收，验收合格，在联系单上签字，验收不合格，由潜在中标人负责整改到位。

4、常规性服务频次

依据各区域环境特点、不同害虫活动特性，进行特定投放，采取有针对性的防控措施，防患于未然，消除虫害隐患。**因药品投放操作不合规范、安全措施不到位等事项引起的公共安全事故由潜在中标人负全责并承担相应的法律责任。**

（1）每个区域潜在中标人4-10月份每月至少提供4次控虫技术服务，11-3月份每月至少提供2次控虫技术服务。

（2）每个区域结构漏洞排查在中标人每月不定期进行排查，随时进行结构封堵服务（所有封堵费用自行承担）。

（3）灭鼠类投放：鼠类繁殖高峰季节4月和10月，每个区域开展3次防治工作。

（4）发生虫害时，不仅限于日常服务次数，12小时内到达现场或双方约定时间内到达现场消除虫害，直至虫害消除为止。

（5）突发性服务要求：若发生突发性虫害情况，潜在中标人应及时跟踪，加强药剂、药饵投放力度，直至虫害消除为止。**一旦需求方发出突发性服务要求，潜在中标人需在3小时间左右到达现场紧急处理，若未及时作出响应，由此产生的损失由潜在中标人负责。**

（6）服务质量应达到国家虫害防治的相关控虫技术规范要求。

（7）严格按照要求做好相关台账，并装订成册交于我方。

（8）服务效果不符合我方要求的，以各餐厅反馈为准，有权单方面提出终止合同。

**五、三防设施封堵的要求**

1、食堂内外墙结构漏洞封堵。所有孔洞，应选用水泥、不锈钢隔板、钢丝、防火泥等封堵材料进行封堵，孔洞填充牢固，无缝隙。

2、食堂明沟下水道出入口防鼠网。加装40目（孔径小于6毫米）网眼的铁丝网，下水道排水出口处也可安装活动的装有防鼠网的挡板，铁网网丝的直径不应小于1毫米。

3、食堂电线管道进出洞口封堵。管道应选用不锈钢隔板、钢丝、防火泥等封堵材料进行封堵，孔洞填充牢固，无缝隙。

4、各食堂油烟排风管道洞口封堵或安装防鼠网。选用不锈钢隔板、钢丝、防火泥等封堵材料进行封堵，孔洞填充牢固，无缝隙。防鼠网加装40目（孔径小于6毫米）网眼的铁丝网。

5、各食堂水池下水管口密封。下水管道连接下水道缝隙不能大于0.6cm。

6、食堂门离地面缝隙。.要求门和门框、门的底边与地面间隙要小于6毫米。

7、食堂大门门帘：门帘维护及损坏更换，门帘应紧贴门框安装，底部离地距离小于 2cm,相邻胶帘条的重叠局部不少于2cm。

8、食堂与外界相通产生的不时的一切大小洞的封堵。所有孔洞，应选用水泥、不锈钢隔板、钢丝、防火泥等封堵材料进行封堵，孔洞填充牢固，无缝隙。

**六、控虫技术规范**

（一）灭鼠的技术规范

1、灭鼠药物和操作流程

（1）药物：**巴斯夫杀它仗**

（2）设备：另辅以粘鼠胶、捕鼠笼、鼠夹等器械加以捕杀。

（3）操作流程：

a、在室内布放20cm×20cm滑石粉块，晚布晨查，统计室内的鼠密度。

b、在室外使用第二代抗凝血灭鼠剂溴敌隆（5/100000），设立诱饵站，每10米一个，鼠洞投放巴斯夫杀它仗，以杀灭洞中的残余鼠，下水道及各类管道的窨井口放置巴斯夫杀它仗，杀灭鼠害。

c、在室内为防止死鼠腐烂、发臭，确保场所环保、安全，采用粘鼠胶、捕鼠笼、鼠夹等器械以物理防治方法进行防治。

d、在每年的4月和10月鼠类繁殖高峰季节，每月开展3次防治工作，其余时间每月开展1次防治工作。

2、灭鼠质控

灭鼠后的密度必须符合国家规定的考核标准：

（1）15平方米的标准间布放20 X 20cm滑石粉块两块，一夜的阳性粉块不超过3%。

（2）灭鼠后有鼠洞、鼠粪、鼠咬痕等鼠迹的房间不超过2%。

（3）由信息员定期或者不定期检查公司内的鼠害情况，发现超标立即进行灭杀。

（二）灭蟑螂的技术规范

1、灭蟑螂药物和操作流程

（1）采用化学药剂（**速克力、除敌、大灭**），对服务区域进行滞留喷洒每月2次，高峰期（4—11月）酌情增加服务次数或加大剂量。

（2）不宜喷洒药物的区域，用速克力胶饵、绿叶杀蟑螂粉剂等进行维护防治，定期检查补漏，以达到长期控制效果。

（3）对于不宜施放胃毒型颗粒剂的区域，从美观角度出发，采用速克力胶饵灭蟑胶饵进行防治。

（4）对于下水道采用除敌、20%残杀威等药品进行防治，增加蟑螂接触药剂机会，提高杀灭效果。

2、灭蟑质控

（1）以“药激法”监测蟑螂的分布。实施方法：采用含0.3%氯氰菊酯喷射于蟑螂容易栖息的物品及物品、门、文件柜等缝隙中，5分钟后查看蟑螂的激出数量，进行统计计算蟑螂密度。

（2）以“粘捕法”测定侵害重点部位蟑螂的种群分布和种类。实施方法：在室内布放10cm☓18cm的蟑螂诱集屋，晚放晨查，对捕获的蟑螂进行鉴定，了解蟑螂的种以及空间分布特点。

（3）室内有蟑螂成虫或若虫阳性房间不超过3%，平均每间房大蠊不超过5只，小蠊不超过10只。

（4）有活蟑螂卵鞘房间不超过2%，平均每间房不超过4只。

（5）有蟑螂粪便、蜕皮等痕迹的房间不超过5%。

（三）灭苍蝇的技术规范

1、灭蝇药物和操作流程

（1）采用20%残杀威、除敌**溴氰菊酯悬浮剂**（交替轮换，除有特殊要求的其他区域进行喷洒，每平方米50~60ml，每月2次，高峰期酌情增加，其他区域辅以物理方法（如毒蝇绳、粘蝇纸、灭蝇诱饵等）所密度控制在国家标准内。

（2）对重点区域外环境采用大灭进行喷洒，每月2~3次，高峰期（5~7月和9~11月）适当增加施药次数和剂量。

（3）蝇幼、蛹：对重点区域内蝇幼、蛹孳生物（如垃圾桶、卫生间、下水系统口），采用0.5%马拉硫磷、0.5%倍硫磷（如：安备灭蚴剂）交替喷洒，每平方米500ml,每两周一次。

（4）外环境蝇幼、蛹孳生地采用0.5%马拉磷硫，1%7504交替轮换进行喷洒或泼洒，每平方米500ml，每两周一次。

2、灭蝇质控

（1）以东、西、南、北为原则，抽检四个监测点，每个监测点选择摆放诱蝇粘纸3片，根据捕获的蝇类了解蝇种、优势种。查找蝇类孳生繁殖场所，掌握防治区域的各类孳生场所的种类及数量：如封闭垃圾箱、卫生间、绿化带、建筑物周围污物等蝇类孳生场所。

（2）防蝇设施的调查：对大楼所有不完善的防蝇设施（纱窗、灭蝇灯）进行调查，进行存档。

（3）服务区域内有蚊蝇房间不超过1%，防蝇设施不合格房间不超过5%；重点区域不得有蝇。

（4）蝇类孽生地得到有效治理，幼虫和蛹的检出率不超过3%。

（四）灭蚊的技术规范

1、灭蚊药物和操作流程

（1）成蚊的药物和操作流程

a、主要采用多飞剋10.5%、都灭5%悬乳剂、进行外环境喷洒。

b、在蚊子活动高峰期（5月下旬、6月上旬、6月中旬、9月下旬、10月下旬）等蚊子群舞期间，对有特殊要求的区域选用拟除虫菊酯类药物的复配液，用超低容量进行空间喷洒，降低成蚊密度。

c、全年中的其他时段，对甲方管辖区域等采用5%美国陶氏益农的琚美可湿性粉剂兑水100-200倍后作滞留喷洒和停留面喷洒，每平方米50-60ml，每月2-3次，高峰期酌情增加，根据虫情消长情况而定。

（2）蚊幼、蛹

a、化学治理：对（非饮用水）投放灭蚊幼缓释剂，每平方米2克每月一次；外环境窨井悬挂灭蚊幼缓释块，每月1-2次，高峰期酌情增加剂量。

b、生物治理：在不适宜化学治理的区域采用生物杀虫剂苏云金杆菌、球型芽胞杆菌。

c、环境治理：对生活垃圾做到日产日清，及时处理各种积水，对于蓄水池、盆景、水箱等，要勤换水清洗，保持清洁度。

2、灭蚊质控

（1）采用电子吸蚊器对重点区域各个侵害部位的成蚊进行捕获，并对蚊虫进行分类建立资料。

（2）单位外环境各种存水容器和积水中，蚊幼虫及蛹的阳性率不超过3%。

（3）服务区域白天诱蚊30分钟，平均每人次诱获成蚊数不超过1只。

**七、约定事项**

1、费用支付方式：先服务后结算，验收合格后每半年支付一次款项（总费用的50%），分两次付清。

2、潜在中标人应独立完成整个项目，不得以任何形式进行转包或外包。

3、潜在中标人及其项目参与人员应对在合同履行过程中了解到的涉及到业主方技术信息、经验信息、商业秘密以及其他尚未公开的有关信息、资料负有保密义务，并采取相应的保密措施。

4、潜在中标人应严格遵守项目单位相关管理制度，在作业过程中做好安全防范措施，并承担相应安全责任。

5、潜在中标人应加强员工的业务技能、安全知识等培训工作，提高员工自身综合素质，熟悉控虫药剂、药饵特性，防止药物污染人员、食品、环境的可能性。

6、在合同执行期间，潜在中标人需严格要求工作人员，服从项目单位日常管理要求。

7、项目单位有监督潜在中标人服务质量的权利,对服务质量不达标的现象，潜在中标人应及时整改。

8、潜在中标人负责加强员工安全生产教育和安全培训，进入工作现场前应做好安全交底工作，承担人员和设备安全责任。