**广西国际壮医医院明秀分院**

**除“四害”服务项目需求方案**

**一、防治范围：**广西国际壮医医院明秀分院（地址：南宁市明秀东路234号），包括医疗区域及医院外围环境。

**二、项目预算：**15000.00元/年，服务三年，总合计人民币45000.00元。

**三、防治项目：**灭鼠、灭蟑、灭蚊、灭蝇和白蚁。

**四、防治原则：**以环境治理、化学灭治、物理捕杀相结合的综合措施有组织、有计划的开展为防治原则。

**五、用药安全标准：**所用药剂农药必须符合国家许可标准，并提交所用药剂农药登记证、生产许可证及营业执照（三证）。

* **六、灭效评估：**
* **（一）灭鼠、灭蟑、灭蚊和灭蝇：**以全国爱卫会发（1997）第5号文件《灭鼠、蚊、蝇、蟑螂标准》作为参考依据，灭鼠符合鼠密度低于3％为合格条件，灭蟑、灭蚊蝇合格标准以每次施工后灭效大于90％为合格。
* **（二）灭白蚁：**在施药后的一段时间后，须持续观察区域内白蚁的活动情况，特别关注白蚁的巢穴、蚁路、通气孔等关键区域，观察是否有新的白蚁活动迹象，根据《白蚁防治施工技术规程》等国家标准或行业标准，评估防治效果是否达到标准要求。

**七、服务内容及要求**

**（一）防治频次**

1.灭鼠、灭蟑每季度全面施工一次，每月定期监测检查补药灭杀；

2.灭蚊、灭蝇：医疗区域（包括室内）及医院外围环境每个月一次全年共计12次；

3.灭白蚁：遇到医院白蚁蚁害报告后，48小时内安排人员到场查看并开展灭杀工作；

4.视防治效果及雨季积水量变化适当免费增加防治次数；

5.遇有全市性开展统一爱国卫生运动及上级部门检查，中标方必要时无条件免费增加防治次数，并在全年的承包期内，出现突发鼠虫密度异常升高做到随叫随到，对虫害应急控制24小时内完成；对鼠害应急控制48小时内完成。

**（二）防治原则：**以环境治理、化学灭治、物理捕杀相结合的综合措施有组织、有计划的开展为防治原则。

**（三）防治后达到的总体目标**

1.重点场所（食堂、办公室、医疗区域等）平均鼠密度达到国家标准，即低于3%；

2.其他场所（绿化带、停车场周边等）外环境公共区域平均鼠密度基本达到广西自治区标准，即低于5%；

3.室内无鼠尸滞留，无污染环境；

4.配合市政府在年内开展的每次爱国卫生运动，完成蟑、蝇、蚊孳生地（化粪池、下水道）杀灭成若虫处理，并通过检查验收。

* 5.灭杀后，医院没有新的白蚁活动迹象。

**（四）服务事项的内容及要求**

1.灭鼠

（1）用化学药物灭治为主、物理诱捕为辅，按选用的药物、饵料配制高效低毒的毒饵，所采用药物为国家允许使用的慢性抗凝血灭鼠剂。

（2）鼠密度相对较低或在不可以使用药物的情况下，则灭鼠主要采取有针对性的物理方法防治，如鼠夹法、鼠笼法、粘胶法等，保证不构成污染及不造成人员伤害。

（3）不影响医院环境美观、整洁情况下外围进行隐蔽性直接投药。

（4）食堂内在确保安全的情况下也可以直接投放，或选用设专用盒投药保证药物对食品不构成污染及不造成人员误食中毒。

（5）在鼠类活动频繁或易于进入食堂的位置设防护网或加大用药量，多设点投饵、争取把外来鼠密度控制到最低程度。

（6）每次投药灭鼠要进行4－5天的连续投药，每天早上观察毒饵消耗情况；对于食堂区域，要求在早上开餐前清扫食堂内的鼠药（由食堂清扫），扫出的药饵由公司处理，每天下午进行补投，使投药达到空间饱和、时间饱和药量饱和的要求，确保灭鼠达到最佳效果。

（7）清捡死鼠，从投完药后的第二天起七天内公司有专人负责配合清捡死鼠，在灭鼠期内如发现有不易查找的腐臭死鼠，接到通知后2小时内到达现场进行处理。

（8）灭鼠后鼠密度调查：在灭鼠后第十五天左右进行一次鼠密度调查，确定灭鼠效果，如还发现有鼠情的场所则及时采取措施进行补救，使灭鼠达到预期效果。

（9）灭鼠投药期间所有垃圾要在当天清运。

2.灭蟑螂

（1）根据蟑螂的种类（大蠊或小蠊等）及其主要栖息、活动场所情况，选用灭蟑药剂，所用灭蟑器械均为国内外先进器械，所选的灭蟑剂为高效低毒的进口或国内优质药剂，保证灭效及安全卫生。

（2）对于下水道、水沟及粪池等密闭的场所，采用热烟雾机进行灭蟑，烟雾剂为高效低毒的进口或国内优质药剂。

（3）食堂外围非密闭场所，喷雾直接杀死蟑螂，所用药物为氟虫氨及毒死蜱类复配悬浮剂。

（4）食堂内采用药剂气味小，施药后不留痕迹，不影响环境清洁，采用进口或国内优质药剂高效安全的卫生杀虫剂，喷雾器在确保安全的情况下实施滞留喷洒技术。

（5）对于不宜直接喷洒的场所，用高效灭蟑毒饵或生物制剂的膏饵以注射枪施药于蟑螂经常活动的场所如碗柜、缝隙等处，让蟑螂取食相互传染中毒死亡。

3.灭蚊、灭蝇

（1）根据蚊蝇的种类及其主要栖息、活动场所，选用灭蚊蝇药剂，所用灭蚊灭蝇器械均为国内外专业先进器械，所选的灭蚊蝇剂为高效低毒的进口或国内优质药剂，保证灭效及安全卫生。

（2）对于院区草地、垃圾处、绿化带等外围环境，采用喷雾机机械施药，杀灭幼蚊虫、幼蝇、蛹，并控制有害生物孳生，以进口或国产成蝇蚊杀灭悬浮剂作滞留喷洒灭治成蝇、蚊。

（3）食堂内以喷雾器进行常量喷雾滞留法灭蚊蝇（所选的灭蚊蝇剂为高效低毒的进口或国内优质药剂，保证灭效及安全卫生），气味小、不留痕迹；厨房内主要以涂抹法施药或辅助物理法如捕蝇笼或粘蝇纸等。所用药剂为“加强蝇必净”、“奋斗呐”、“攻百害”、“拜虫杀”等。常量滞留喷雾法灭蝇，施药处为餐厅的墙面、窗框，天顶及饭堂内的各吊线等。

（4）明水道、明水沟，粪池等密闭的场所，采用常量法喷雾直接杀死蝇的卵及幼虫，破坏蝇的繁殖环境。

（5）对院内积水处采取微生物杀虫剂进行处理水体防止蚊虫孳生。

（6）对院内树木以“环卫乐”卫生杀虫剂进行喷雾灭虫。以杀灭栖息地的成蚊、蝇。

4.灭白蚁

（1）中标方接到院方白蚁蚁害报告、技术人员到达现场后，根据蚁害情况利用诱杀法（利用白蚁的趋食性，在白蚁经常出没的地方投放毒饵，如灭蚁灵、白蚁粉等，引诱白蚁取食后中毒死亡）或喷洒药剂（使用专业的杀虫剂对白蚁巢穴、蚁路等进行喷洒，以杀死白蚁）。

（2）灭杀后，中标方须定期检查院方的房屋是否有新的白蚁危害的迹象，如木质结构变形、空洞、蚁路等，以便及时发现并处理。