

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО**  
**ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ХИГИЯ-ОС“ ЕООД**

## ДОГОВОР

№ 301-31.../2015г.

Днес, 5.11..... 2015г., в гр. София между:

**УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО** с адрес гр. София 1700, Студентски град „Христо Ботев“, ул. “Осми декември”, с ЕИК: 000670602, ИН по ДДС: BG000670602, представляван от Николай Бакърджиев - Помощник-Ректор и Лидия Дончева – Директор на Дирекция „Финанси“, наричан по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна

и

**„ХИГИЯ-ОС“ ЕООД**, седалище и адрес на управление: гр. София, ж.к. Илинден, ул. „Цар Симеон“, бл. 123, вх. Г, ап. 70, ЕИК: 130250644, ИН по ДДС: BG 130250644, представлявано от Огнян Софийски - Управител, наричано по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ** от друга,

след проведена открита процедура по ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет „Дезинсекция, дератизация и дезинфекция на учебните корпуси на УНСС и поделения“, обособена позиция № 3 „Дезинсекция, дератизация, дезинфекция и деакаризация на Поделение „Студентски столове и общежития““ на основание Решение № 35/03.08.2015г. на Възложителя за определяне на изпълнител, Решение № 774/29.09.2015г. по преписка № КЗК -519/2015г. на Комисия за защита на конкуренцията и чл. 74, ал.1 от ЗОП се сключи настоящият договор за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ чрез П“ССО“ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извършва срещу заплащане дезинсекционни, дератизационни, дезинфекционни и деакаризационни услуги в студентски общежития №№ 9; 23А; 23 Б; 24; 26; 36Б; 38; 40А; 53Б; 55В; 55Г и 61А и студентски столове №№ 33, 39 на П“ССО“ при УНСС, с обща площ от 91000 кв.м. и тревни площи 15500 кв.м. съгласно техническото предложение /Приложение № 1/ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ /Приложение № 2/, неразделна част от този договор.

### II. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 2. (1). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да изпълнява договорените услуги качествено, грижливо, добросъвестно и професионално, съгласно действащите към момента на изпълнението закони, наредби, инструкции, ръководства и практики.
2. Да спазва стриктно указанията от производителя начини на употреба на използваните препарати /доза, концентрация и време на експозиция/.
3. Да извърши обработките с препарати, гарантиращи безопасността на хората и околната среда.
4. Да представя информационен лист за безопасност на всеки ползван препарат и декларация за използвани биоцидни препарати със санитарни разрешителни.
5. Да попълва след всяка обработка протокол в два еднообразни екземпляра, съгласно Наредба № 3/24.01.2005г. на Министерство на здравеопазването за извършената услуга.

6. Да дава указания за осигуряване на максимална ефективност от извършените обработки и условия за безопасност.

(2). Всички вреди, нанесени на трети лица при изпълнение на услугата, се заплащат от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3). Да сключи договор /договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 дни от сключване на настоящия договор и да представи оригинален екземпляр на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 3-дневен срок при спазване на разпоредбите на раздел VII от ЗОП.

Чл. 3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да иска от П"ССО" при УНСС необходимото съдействие за изпълнение на услугата.
2. Да иска от П"ССО" при УНСС приемане на услугата в случай, че същата отговаря на техническите изисквания.
3. Да иска уговореното възнаграждение за извършената услуга.

### III. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ чрез П"ССО" е длъжен:

1. Да окаже необходимото съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на възложената му услуга, като осигури достъп до помещенията и площите, подлежащи на обработка.
2. Да осигури присъствие на свой представител при извършване на услугите.
3. Да приеме услугата от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в случай, че отговаря на техническите изисквания и подпише съставения протокол за извършената обработка по чл.2, ал.1, т.5 от този договор. Протоколът се подписва от управителя на съответното студентско общежитие или стол на П"ССО".

4. Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ уговореното възнаграждение .

Чл. 5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ чрез П"ССО" има право:

1. Да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни възложената услуга в срок и без отклонения от поръчката.
2. Да извършва проверка на качеството на извършената услуга.

### IV. ЦЕНИ И ПЛАЩАНЕ

Чл. 6. (1) Прогнозната стойност на договора е до **40 000 лв. /четиридесет хиляди лева/ без ДДС**, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва услугите на следните единични цени без ДДС съгласно ценовото предложение /Приложение № 2/:

1. Дезинсекция в закрити помещения /хлебарки/ - **0,01** лв./кв.м.
2. Дезинсекция на други видове пълзящи и летящи инсекти:
  - 2.1. Бълхи - **0,002** лв./кв.м.
  - 2.2. Дървеници - **0,009** лв./кв.м.
  - 2.3. Мравки - **0,002** лв./кв.м.
  - 2.4. Комари - **0,002** лв./кв.м.
3. Дезинфекция - **0,002** лв./кв.м.
4. Дератизация против гризачи /мишки и плъхове/ - **0,005** лв./кв.м.
5. Деакаризация на открити площи /кърлежи/- **0,016** лв./кв.м.

(2) Услугите дезинсекция против хлебарки и дератизация против мишки и плъхове се извършва ежемесечно. Броят на обработките и площите се определят с годишен график, утвърден от изпълнителния директор на П"ССО" в срок до пет работни дни от подписване на този договор, а датите и сроковете за изпълнението им се определят с месечен график, изготвен и съгласуван до 5-то число на съответния месец.

(3) Извършването на дезинсекция на други видове инсекти, извън посочените в т.1, ал.1 на чл.6, дезинфекция и деакаризация ще се извършва само при необходимост – с възлагателно

писмо. Във възлагателното писмо П“ССО“ при УНСС определя вредителите, за които се иска третиране, площите и дата за извършване на услугата.

(4) Площите за обработка в чл.1 на договора са прогнозни и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ чрез П“ССО“ не е задължен да възложи указания обем.

Чл. 7. Стойността на услугите е на база квадратен метър и включва разходите за препарати, материали, труд и транспорт.

Чл. 8. (1) Изпълнените услуги се заплащат от П“ССО“ при УНСС до 30 дни, с платежно нареждане по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: банка: ОББ кл. Фр. Нансен, банкова сметка: IBAN: BG40UBBS78201025869204, BIC: UBBSBGSF, след представяне на двустранно подписани протоколи за извършените услуги през месеца, фактура – оригинал и доказателства, че е платил на подизпълнителите всички извършени работи /когато е приложимо/.

(2) Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва чрез П“ССО“ окончателно плащане към него, след като бъдат представени доказателства, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е заплатил на подизпълнителя/подизпълнителите за изпълнените от тях работи, които са приети по реда на чл.9,ал.3.

## **V. ПРИЕМАНЕ НА УСЛУГИТЕ**

Чл. 9. (1) Услугите ще бъдат приемани от определено от П“ССО“ при УНСС за това длъжностно лице.

(2) За извършената и приета услугата се съставя протокол в два екземпляра, за всяка от страните по изискванията на Наредба № 3/ 24.01.2005г. на МЗ /чл.18, приложение №4/. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя информационен лист за безопасност на съответния препарат.

(3) Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ чрез П“ССО“ в присъствието на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и подизпълнителя.

Чл.10. При констатиране на недостатъци в работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се съставя протокол, в който могат да се посочат срокове за отстраняването им.

Чл. 11. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ чрез П“ССО“ има право да откаже нейното приемане и заплащането на част или на цялото възнаграждение, докато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни своите задължения по договора с цел изпълнение на поръчката.

Чл. 12. В случаите по предходния член, когато отклоненията от поръчката при изпълнението са съществени, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ чрез П“ССО“ има право да определи подходящ срок, в който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ безвъзмездно да отстрани недостатъците.

## **VI. СРОК НА ДОГОВОРА**

Чл. 13. Договорът се сключва за срок от две години, считано от датата на подписване на договора.

## **VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

Чл.14. (1) При подписване на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за изпълнение на задълженията си по него в размер на 2% от стойността на договора, без ДДС. Гаранцията се представя под формата на парична сума, внесена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или под формата на банкова гаранция.

(2) Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и се връща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не по-късно от 30 (тридесет) дни от прекратяването на договора при изпълнение на всички задължения от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора и уреждането на всички финансови претенции между страните и, писмено искане на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои гаранцията в случаите на неизпълнение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да се удовлетвори от нея до размера на начислените неустойки.

(4) Гаранцията за изпълнение не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, той може да пристъпи към усвояване на гаранцията за изпълнение.

(5) Гаранцията не ограничава отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за нарушаване на договора.

(6) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва върху сумата, представена като гаранция за периода, през който средствата законно са престояли у него.

Чл. 15. При пълно неизпълнение на задълженията от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да получи като неустойка цялата гаранция по договора.

## **VIII. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА**

Чл. 16. (1) Страните по настоящия договора не дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, в случай че последните са причинени от непреодолима сила.

(2) В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок седем дни от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

## **IX. НЕУСТОЙКИ**

Чл. 17. (1) За неизпълнение на задълженията си по този договор, неизправната страна дължи неустойка в размер на 0.5% на ден върху стойността на неизпълнението, но не повече от 10% общо.

(2) При виновно некачествено извършване на услугата, освен задължението за отстраняване на недостатъците, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 10 % от стойността на съответната услуга. Сумата се удържа от П“ССО“ при УНСС при заплащане на възнаграждението.

Чл. 18. При прекратяване на договора по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да получи представената гаранция за изпълнение като неустойка.

Чл. 19. Плащането на неустойка не лишава ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от правото да търси обезщетение за претърпени имуществени вреди над нейния размер.

## **X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

Чл. 20. Договорът се прекратява:

1. С изтичане на срока или изчерпване на финансовия ресурс, в зависимост от обстоятелството, което настъпи първо;
2. По взаимно съгласие на страните изразено в писмена форма;
3. При виновно неизпълнение на задълженията на едната от страните по договора – с 10 дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;
4. С окончателното му изпълнение;
5. По реда на чл.43, ал.4 от Закона за обществените поръчки;

6. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или предотврати – с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

Чл.21. Настоящият договор може да бъде развален при условията и по реда на чл. 87 от Закона за задълженията и договорите.

## **XI. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

Чл. 22. Изменение на този договор се допуска по изключение, при условията на чл.43, ал.2 от Закона за обществените поръчки.

Чл. 23. Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от този договор, на трета страна, освен в случаите по чл. 43, ал.7 от ЗОП.

Чл. 24. Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие – ще се отнасят за решаване от компетентния съд в Република България по реда на Гражданския процесуален кодекс.

Чл.25. За всички неуредени в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство.

Настоящият договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра, от които два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

### **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

- 1. Техническо предложение /Приложение № 1/ на Изпълнителя.*
- 2. Ценово предложение /Приложение № 2/ на Изпълнителя.*

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с документацията за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Дезинсекция, дератизация и дезинфекция на учебните корпуси на УНСС и поделения“ за обособена позиция 3 „ Дезинсекция, дератизация, дезинфекция и дезакаризация на Поделение“Студентски столове и общежития“ “

Ние от „ХИГИЯ – О.С“ ЕООД

/изписва се името на Участника/

Гр.София ж.к.Илинден бл.123.вхГ ап.70

ЕИК 13025064

Заявяваме, че желаем да участваме в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Дезинсекция, дератизация и дезинфекция на учебните корпуси на УНСС и поделения“ за обособена позиция 3 „ Дезинсекция, дератизация, дезинфекция и дезакаризация на Поделение“Студентски столове и общежития“ “

, при условията обявени в Документацията и приети от нас.

Ще се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с техническото предложение до изтичане на 120 дни от датата, определена за краен срок за получаване на офертите от Възложителя.

Приемаме и сме в състояние да сключим договор с предмет: „Дезинсекция, дератизация и дезинфекция на учебните корпуси на УНСС и поделения“ за обособена позиция 3 „Дезинсекция, дератизация, дезинфекция и дезакаризация на Поделение“Студентски столове и общежития“ “,

при условията обявени в Документацията и приети от нас.

Предлагаме срок за изпълнение на поръчката 24 месеца.

Заявяваме, че ако бъдем избрани за изпълнители на обществената поръчка, до подписване на договора, настоящото предложение ще представлява споразумение между нас и възложителя.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1.Методика и описание на препаратите, които ще се използват при всеки вид обработка, начина на употреба, както и заверени копия на разрешенията за пускане на пазара.

Дата 19.05.2015г.

Методика, начини за наблюдения и средства за унищожаване на популацията на вредни летящи и пълзящи насекоми и гризачи.

Професионалният доставчик на услугата по ДДД изготвя доклад до клиента, който потвърждава, че:

- договорената услуга (мероприятия) е приключена успешно и са издадени протоколи за отклонения (когато е нужно), регистър на използваните активни вещества, преработки, количества и дозировки както и месторазположението на третиранията;
- Фирмата изпълнител – „Хигия ОС“ ЕООД ще провери и докаже, че постигнатите резултати са в съответствие с целите на плана, съгласуван с клиента. Това може да включва и допълнителни препоръки за действия, които да бъдат изпълнени от страна на клиента.

Организацията на мероприятията които ще повишат качеството на услугата по по ДДД включват и прилагането периодично и при необходимост някои от следните методи за численост и ефективност каквито са посочени по-долу:

Уловът на членестоноги е важна и неотменна част от интегрираните методи за борба с неприятелите.

Обективното количествено вземане на проби дава възможност за съставяне на правилни заключения за динамиката на популацията на вредителя.

Често се използва относителна оценка на популацията (брой организми, уловени в капан, който не може да бъде обвързан с площта по какъвто и да било начин), която може да даде ценна качествена информация за липса/наличие и обилие на вредителя. Плътноста на популацията (броят на организмите на единица площ) може да даде ценна количествена оценка.

Абсолютна плътност (всички индивиди на единица площ) или точен брой на членестоногите не е практично да бъдат установени. Въпреки това, за сравнения може да се използва относителната плътност (брой членестоноги, обвързан с други параметри във времето или пространството), която често е свързана с използвания метод за вземане на проби.

С цел получаване на обективни количествени параметри за оценка на популационната плътност на вредителите препоръчаните по-долу техники се основават на използването на инструментални методи. При тях се разчита на постоянните технически характеристики на налични в търговката мрежа уреди и

продукти. Употребата им свежда до практически несъществено влиянието на субективния фактор.

### Хлебарки

За улов и отчитане на плътността на популацията на хлебарките се използват лепливи капани във вид на листове/карти или други конструкции с леплива повърхност с феромонов и/или хранителен атрактант.

Капаните се приготвят за употреба съгласно инструкциите на производителя.

Капаните се разполагат в места, осигуряващи храна, влага, топлина и укритие за хлебарките:

1. електрически табла и кабелни кутии и улеи
2. съдомиялни машини и мивки
3. електрически готварски уреди
4. хладилни уреди
5. автомати за продажба на храни и напитки
6. кофи за отпадъци
7. електромотори
8. плотове за приготвяне и сервиране на храна
9. шкафове за съхранение на хранителни продукти
10. канализационни отвори
11. други подходящи места

Капаните се разполагат между хоризонталната повърхност и стоящите върху нея уреди/мебели и между стената и допиращите се до нея уреди/мебели.

Задължително е разполагането на капаните всеки път на едни и същи места в помещенията.

При нужда се изготвя схема на местоположението на заложените в помещението капани.

Капаните се отстраняват преди инсектицидна обработка на помещенията и се залагат отново 24 часа след нея за отчитане на ефекта ѝ.



Резултатът от замерванията се изчислява като средноаритметично от общия брой уловени хлебарки от всички стадии на развитие, разделен на броя капани и се изразява като брой хлебарки на един капан за 24 часа.

### Дървеници

За улов и отчитане на плътността на популацията на дървениците се използват лепливи капани във вид на листове/карти или други конструкции с леплива повърхност с феромонов атрактант.

Капаните се приготвят за употреба съгласно инструкциите на производителя.

Капаните се разполагат в местата, където дървениците се крият през деня:

1. зад картини
2. в чекмеджета
3. зад табли на леглото
4. под матрака/дюшека или подматрачната рамка/пружина
5. под краката на мека мебел
6. под краката на леглото
7. под края на мокета
8. под первазите
9. зад корнизите на завеси/щори
10. в основата на настолни и висящи от тавана на помещението осветителни тела
11. около контакти и електрически розетки
12. други подходящи места

При нужда се изготвя схема на местоположението на заложените в помещението капани.

Върху капаните се отбелязва датата на залагането им.

Резултатът от замерванията се изчислява като средноаритметично от общия брой уловени дървеници от всички стадии на развитие, разделен на броя капани и се изразява като брой дървеници на един капан за 24 часа.

### Бълхи

1. Капаните се приготвят за употреба съгласно инструкциите на производителя.
2. Капаните се разполагат на пода в по-топли и тъмни части на помещенията.
3. При нужда се изготвя схема на местоположението на заложения в помещението капани.
4. Върху капаните се отбелязва датата на залагането им.

Капаните се отстраняват преди инсектицидна обработка на помещенията и се залагат отново 24 часа след нея за отчитане на ефекта и.

#### **Комари**

Капаните се привеждат в работно състояние и разполагат съгласно инструкциите на производителя.

При използването им в помещения НЕ се използва източник на CO<sub>2</sub>.

При нужда се изготвя схема на местоположението на заложения в помещението капани.

Капаните се отстраняват преди инсектицидна обработка на помещенията и се залагат отново 24 часа след нея за отчитане на ефекта и.

Замерванията се извършват веднъж месечно за период от 24 часа през сезона на активност на комарите.

Резултатът от замерванията се изчислява като средноаритметично от общия брой уловени женски комари, разделен на броя капани и се изразява като брой комари на един капан за 24 часа.

#### **Дератизация**

противоречие в нормативните уредби вероятно е резултат от липсата на стандартизирани указания относно добри практики по ДДД и нормативи за оценка на тяхната ефективност. В основата на това е липсата на унифицираност на методите за отчетност в дератизацията – както по отношение методите за снемането на относителната плътност и численост на популациите на гризачите, така и по отношение методологията за оценка на ефективността на контрола, в основата на която отново се ползват тези методи .

Всеки от методите за анализ за измерване на плътност на гризачите отчита различен аспект от жизнената им активност, тъй като е базиран на различни техни биологично обусловени особености. Някои от тези особености се обхващат от един

метод в по-голяма степен при даден вид гризачи, докато същият метод е по-слабо обективен и достоверен по отношение отчитането на числеността на друг вид. Ровната дейност при сивия плъх е присъща в по-голяма степен за този вид, отколкото за останалите видове. Съответно отчетената чрез замерването с метода на активните дупки плътност е по-достоверна и относително по-обективна за този вид плъхове в сравнение с останалите методи. Данните от научните проучвания, че едно семейство обитаващо 1 колония на открито се състои средно от 5 възрастни плъха. Преброяването на дупките, през които влизат и излизат плъхове, отчита обективно и относително достоверно действителният брой плъхове върху една ограничена територия избрана за замерването, т.е. на една отворена дупка се затичат 5 плъха. Приведена към цялата проучвана площ може да се получи една относително реална представа за числеността на сивия плъх в една популация. Но в пунктовете, където се очаква, или е забелязано, че той излиза от тези убежища е удачно да се прилага метода на напрашените площадки.

За черния плъх е характерно, че обитава предимно подпокривните пространства, кухините в стените и използва за проникване в тях естествени цепнатини и отвори. Силно изразената активност извън убежищата на този вид, особено през тъмната фаза на денонощието, позволява много успешно и с висока достоверност да се прилага анкетно-визуалния метод. Тъй като за черния плъх е характерно любопитството и по-слабо изразената мнителност към новите храни, методът на неотровните примамки при този вид плъхове е относително по-достоверен и приложим, особено в комбинация с анкетно-визуалния метод. Характерно за домашната мишка, третият синантропен гризач у нас е, че е особено предпазлива, но едновременно с това със силно изразен изследователски рефлекс. Приложението на метода на напрашените площадки относително е най-подходящ за замерване плътността и. Достоверни резултати на отчетената плътност на домашните мишки се постига и чрез метода на активните дупки, в случай, че те са видими и достъпни за тампониране.

Определяне ефективността на контрола върху популации на сив плъх (*Rattus norvegicus*).

Подходящи методи за замерване плътността на популациите на сивия плъх с оглед обективност, достоверност, корелация и възпроизводимост на резултатите – метода на активните дупки (на открито), метод на неотровните примамки и капанденоощния метод (залагани в близост до убежищата им)

#### **Определяне ефективността на контрола върху популации на черен плъх (Rattus rattus)**

Подходящи методи за замерване плътността на популациите на черния плъх - едновременно прилагане на анкетно-визуален метод и метода на неотровните примамки.

#### **Определяне ефективността на контрола върху популации на домашна мишка (Mus musculus)**

Подходящи методи за замерване плътността на популациите на домашната мишка –едновременно прилагане на метода на активните дупки и метода на напрашените площадки (близо до убежищата им).

#### **Определяне ефективността на контрола върху популации на гризачи обитаващи открити територии**

Подходящи методи и техните комбинации са: метода на активните дупки, метода на напрашените площадки, метода на неотровните примамки

Каквито и да са абсолютните стойности от замерванията, и независимо от естеството, и обекта на отчитането им, крайния резултат, отразяващ ефективността на дератизацията може да бъде изчислен по следната формула:

$ДЕф = \frac{А-Б}{А} \cdot 100$ , където ДЕф е постигнатата дератизационна ефективност,

А

А - е стойността отразяваща числеността на гризачите преди дератизацията, а Б - е стойността отразяваща остатъчната численост на гризачите след дератизацията .

Крайният резултат от изчисленията по посочената формула отразява процента на ефективност на проведената дератизация. Този процент включва в себе си значително по-малка грешка при отчитане на А и Б чрез едни и същи методи, и е относително по слабо достоверен при подмяна на методите за отчитане на числеността на гризачите преди и след дератизацията.

ПРИМЕРНИ ГРАНИЦИ ЗА ДОПУСТИМ БИОЛОГИЧЕН МИНИМУМ НА ГРИЗАЧИ И СКАЛА ЗА ОЦЕНКА НА ПЛЪТНОСТТА СПОРЕД ЕПИДЕМИЧНАТА ЗНАЧИМОСТ НА ОБЕКТИ С РАЗЛИЧНО СОЦИАЛНОТО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ (ЗА ПЛОЩ ОТ 100М<sup>2</sup>)

В ОТКРИТИ ТЕРИТОРИИ ЗА ОТДИХ:

а) градини и паркове, стадиони

до 0, 1 екз./100м<sup>2</sup>- ниска плътност

от 0, 1 до 0, 5 екз./100м<sup>2</sup>- средна плътност

от 0, 5 до 10 екз./100 м<sup>2</sup>- висока плътност

над 10екз./100 м<sup>2</sup>- много висока плътност

БРОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛНИ ЗАМЕРВАНИЯ ОСИГУРЯВАЩИ ДОСТОВЕРНОСТ  
ОТКРИТИ ТЕРИТОРИИ ЗА ОТДИХ:

а) градини и паркове, стадиони: На всеки 3 месеца.

Освен посочените методи след изпълнението на основните мероприятия по ДДД клиентът ще бъде уведомяван за всяка зона или обект които могат да повлияят върху предложената стратегия.

По време на проучването преди или след обработки не са намерени следи от вредители (т.е.условията не са благоприятни за разпространение на вредителите).За проверка на резултатите ще се извършва периодично наблюдение в обектите.

По време на проучването не са намерени следи но има благоприятни условия за тяхното развитие. Изпълнителят „Хигия ОС“ ЕООД ще разгледа и предостави съвети относно : хигиена ,действия и методи по отношение санитарните условия и среда.Ще приложи директните методи за контрол над вредителите в непосредствена близост до обектите на поръчката.

Управител „Хигия ОС“ ЕООД:  
Эгнян Софийански/

**Списък на биоцидните препарати, които фирма  
"Хигия-О.С" ЕООД ще използва при обработка срещу  
инсекти и гризачи**

№	Име на препарат	Фирма доставчик	Фирма производител	№ в Регистъра на биоцидни препарати	Начин на употреба	Антидот
1	БИОТЕК С/С	ЕС ЕНД КЕЙ ПАБЛИК ХЕЛТ	ЕС ЕНД КЕЙ ПАБЛИК ХЕЛТ	№ 0404-5/16.04.13 г.	с/у инсекти	Няма специфичен
2	АКВАЦИП	KOL KI; S.R.L	KOL KI; S.R.L	№ 1143-1/19.08.11 г.	с/у инсекти	Няма специфичен
3	САНИФОРТ	ЖИВАС ЕООД	"ЖИВАС" ЕООД	№ 0095-1/28.03.06 г.	дезинфектант	Няма специфичен
4	СИМЕТРОЛ	ЕС ЕНД КЕЙ ПЪБЛИК ЕООД	Пел Гар Интернационал ООД	№ 1141-1/19.08.11г.	с/у инсекти	Няма специфичен
5	"Родекил паста"	"ЕС ЕНД КЕЙ ПАБЛИК ХЕЛТ" ЕООД	"I.N.D.A" Италия	№ 1617-1/02.04.14г	с/у гризачи	Няма специфичен
6	РОДЕКИЛ пелети	"ЕС ЕНД КЕЙ ПАБЛИК ХЕЛТ" ЕООД	"I.N.D.A" Италия	№ 1618-1/02.04.14г	с/у гризачи	Няма специфичен

Управител на Фирма Хигия:...

*Ог. Софийски*

19.05.2015 г.

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За обособена позиция 3 „Дезинсекция, дератизация, дезинфекция и дезакаризация на Поделение“Студентски столове и общежития““, включващи следните общежития – бл.9, бл.23А, бл.23Б, бл.24, бл.26, бл.36Б, бл.38, бл.40А, бл.53Б, бл.55В, бл.55Г, бл.61А и студентски столове № 33 и №39 с обща площ от 91 000 кв.м. и тревни площи 15500 кв.м.

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с документацията за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Дезинсекция, дератизация и дезинфекция на учебните корпуси на УНСС и поделения“ за обособена позиция 3 „ Дезинсекция, дератизация, дезинфекция и дезакаризация на Поделение“Студентски столове и общежития““

ние от „ХИГИЯ – О.С“ ЕООД адрес: гр.София ж.к.Илинден бл.123 вх.Г ап.70

ЕИК 130250644

предлагаме да изпълним поръчката, съгласно документацията за участие при следните финансови условия:

	Цена за кв.м без ДДС
1. Дезинсекция в закрити помещения /хлебарки/ - ежемесечно	0.01 лв.
2. Дезинсекция на други видове пълзящи и летящи инсекти	
2.1. Бълхи.....	0.002 лв.
2.2. Дървеници.....	0.009лв.
2.3. Мравки.....	0.002лв.
1.4. Комари.....	0.002лв.
3. Дератизация против гризачи /мишки и плъхове/.....	0.005лв.
4. Дезинфекция.....	0.002лв..
5. Деакаризация на открити площи /кърлежи/.....	0.016лв.

Общ сбор на цените за кв.м. без ДДС:0.048лв

В случай на приемане на нашето предложение, ние сме съгласни да представим гаранция за добро изпълнение по договора в размер на 2 % от стойността му без ДДС.

Ние сме съгласни валидността на нашето предложение да бъде 120 дни от крайния срок за получаване на офертите и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

До подготвяне на договора, тази оферта заедно с писменото потвърждение от Ваша страна и покана за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Дата 19.05.2015г.