

HAŞERE VE KEMİRGEN İLAÇLAMASI TEKNİK İSTER DOKÜMANI**1. TANIMLAR :**

Bu teknik ister dokümanında geçen;

1.1. YÖNETMELİK : T.C. Sağlık Bakanlığının Resmi Gazete 04/07/2019 tarih ve 30821 sayılı “Biyosidal Ürünlerin Kullanım Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik”, T.C.Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının 19.06.2011.gün ve 27969 sayılı Resmi Gazetesinde yayınlanan Bitki Karantinası Fümigasyon Yönetmeliği Esasları doğrultusunda Dünya Sağlık Örgütü (WHO) ve Avrupa Birliği (AB) normlarına uygun olarak Dezenektizasyon (Böceklerden Arındırma) ve Deratizasyon (Farelerden Arındırma) hizmetlerini kapsar. Bu hizmet kapsamında zararlı vektör, uçkun ve kemirgenlerle mücadele ve denetlenmesi, idare yetkilileri tarafından onaylanmış alanlarda firma tarafından yapılacak vektör, uçkun ve kemirgen mücadele hizmetlerine ait teknik, idari, mali ve hukuki şartlar kapsamında, tarafların yetki ve sorumluluklarının belirlenmesi, bu yetki ve sorumlulukların kabulü, taahhüdü ve onayları iş bu teknik ister dokümanının konusunu oluşturur.

1.2. KONU : Kapalı alan (hizmet binaları, işçi yemekhanesi ve mutfak, erzak ambarları, kantin, büfe v.b.) ve açık yeşil alanlar ile ağaçlık alanlarda haşere, kemiriciler, vektörler ve larvalara karşı **haşere ve kemirgen ilaçlaması** işidir.

1.3. AMAÇ : İlgili yönetmelikler doğrultusunda, Halk Sağlığını ve huzuru bozan zararlılara, haşere ve kemirgenlere (karasinek, sivrisinek, fare, hamamböceği ve kalorifer böcekleri v.b.) karşı etkin bir şekilde mücadele etmektir.

2. HİZMET VERİLECEK YERLER VE ALANLARI :

İlaçlama yapılacak yer ve alanlar **İhale Dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3. MÜCADELE EDİLECEK HAŞERELER, KEMİRİCİLER, VEKTÖR VE LARVALARI :

- 3.1. Alman Hamamböceği
- 3.2. Oriental Hamamböceği
- 3.3. Amerikan Hamamböceği
- 3.4. Göçmen sıçan
- 3.5. Ev sıçanı ve faresi
- 3.6. Kalorifer Böceği
- 3.7. Cırcır Böceği
- 3.8. Bahçe Karıncası
- 3.9. Pireler
- 3.10. Bit
- 3.11. Kene
- 3.12. Tahta Kurusu
- 3.13. Örümcek
- 3.14. Karasinek ve Sivrisinek
- 3.15. Sürüngen Hayvanlar (Yılan vb.)

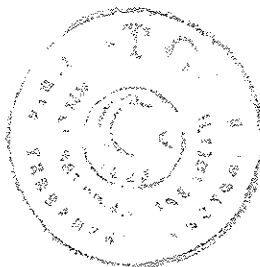
4. SÖZLEŞME İMZALANMADAN ÖNCE İSTENİLEN BELGELER VE YÜKÜMLÜLÜKLER:

4.1. Firma, Biyosidal Ürünlerin Kullanımı Usul ve Esasları Hakkında Sağlık Bakanlığınca hazırlanan 27 Mayıs 2011 tarih ve 27940 Sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe girmiş olan yönetmeliğe uygun hareket edecektir.

4.2. Firma sözleşme imzalanmadan önce 3. Maddedeki hizmetlerin ifasında kullanacağı Ürünlerin;

4.2.1. İlaçların kullanım alanına göre T.C.Sağlık Bakanlığı onaylı ruhsatlarını,

4.2.2. Ürünlerin onaylı Türkçe etiket örneği,



- 4.2.3. Ürünlerin MSDS (Ürün Güvenlik Belgesi) belgelerini
4.2.4. Ürün aktif madde garanti belgesi,
4.3. Firma Uygulayıcı personeline ait;
4.3.1. Çalışanların listesi,
4.3.2. Biyosidal ürün uygulama izin belgesi,
4.3.3. Mesul müdürlük belgesi,
4.3.4. Personellerin Biyosidal ürün uygulayıcı sertifikaları,
4.3.5. Çalışanların güncel sabıka kayıtlarını,
4.3.6. Mali Sigorta belgesini işe başlamadan önce bir dosya halinde idareye teslim edecektir.
- 4.4. Firma mesul müdür ve uygulayıcı personelde veya bilgilerinde değişiklik olması halinde güncel bilgilerini işe başlamadan önce ivedilikle idareye teslim edecektir.
- 4.5. İlaçlama işinde kullanılan ilaçlar insan sağlığına zararsız, kokusuz, leke bırakmayan ve idarenin çalışma ortamını rahatsız etmeyecek formülasyonda olacaktır. Firma, bu ilaçların insan sağlığına zararsız olduğunu belgeleyecektir.
- 4.6. İlaçlama işinin yürütülmesi sırasında gerekli her türlü araç/gereç/malzeme ve işçilik giderleri firma tarafından karşılanacak, firma ilaçlama işinde kullanılacak araçların ruhsat bilgilerini işe başlamadan önce idareye teslim edecektir.
- 4.7. İlaçlama esnasındaki, kasıt, kusur, ihmal, dikkatsizlik ve ehliyetsiz işçi çalıştırmaktan hasıl olabilecek mali, hukuki ve cezai sorumluluklar Firmaya ait olacaktır.
- 4.8. İlaçlama yapılan birimlerde sorumluların kontrolünden sonra düzenlenen hizmet ifa tutanağı karşılıklı imzalanacaktır. Bu tutanağın asıl nüshası İdareye verilecek bir nüshası firmada kalacaktır. Bu tutanak ilaçlamanın ve hizmetin İdare tarafından kabulü anlamına gelmez. Sadece işin fiilen yapılmış olduğunu belgeler.
- 4.9. Akut haşere veya kemirgen istilası tespit edilmesi ve İdare tarafından gerekli görülmesi durumunda (hamamböceği, kalorifer böceği, uyuz, kemirgen v.b.) İdare tarafından Firmaya telefon veya fax ile ilave ilaçlama talep edilebilecektir. İlave ilaçlama için firma 24 saat içinde yetkili personelini gönderecek ve ilave ilaçlamayı yapacaktır. Firma ilave ilaçlama için herhangi bir ücret talep etmeyecektir.
- 4.10. İdare yetkililerince "4.9" bendindeki hususlar için haber verilmesinden 24 saat içinde yetkili personelini göndermez, ilave ilaçlamayı yapmaz ise aylık ücretinin %10'u oranındaki tutar firmanın istihkakından cezai şart olarak kesilecektir.
- 4.11. Firma bu teknik ister dökümanında belirtilen hususlara uymaması durumunda firma hakkında kontrol teşkilatınca tutanak tutularak aylık ücretinin %10'u oranındaki tutar cezai şart olarak kesilecek ve firma bir sonraki ilaçlamaya kadar eksiklerini giderecektir.
- 4.12. Firma hakkında olumsuz 3(üç) kez tutanak tutulduğu ve firmanın eksikliklerini gidermediği tespit edildiği takdirde İdare, sözleşmeyi tek taraflı Fesih etmeye yetkilidir. İdare tarafından bu sebepten sözleşmenin fesih edilmesi durumunda firma herhangi bir ücret ve hak talebinde bulunmayacaktır.
- 4.13. Doğal felaketler, yangın, v.b. mücbir sebepler nedeniyle ilaçlama işinin yapılamamasından Firma sorumlu tutulmayacaktır.
- 4.14. Firma, her ayın son iş günü faturayı kesecek ve İdareye verecektir. İdare faturanın alınmasından itibaren 15 gün içinde ödeme işlemlerini başlatacaktır.
- 4.15. İlaçlama işi mevzuata uygun en etkin ilaçlar ve yöntemler ile yapılacak, ilaçlama işinin etkin, yeterli ve bu teknik ister dökümanına uygun yapılmadığı, haşere ve kemirgenlerin yeterli düzeyde azalmadığı tespit edildiğinde sözleşme tek taraflı olarak fesih edilebilecek, bu durumda firma tarafından herhangi bir hak talep edilmeyecektir.
- 4.16. İlaçlama işi sözleşmenin imzalanmasından itibaren idarenin belirleyeceği en kısa sürede başlayacaktır.

5. İLAÇLAMA HİZMETİ GENEL HUSUSLAR VE İLAÇLAMA DÖNEMLERİ:

5.1. Fiziksel Mücadelede amaç; zararlı vektörlerin tanımlanması, zararlarının tespiti, tür tespiti, üreme bölgeleri, popülasyon yoğunluğu, geçiş bölgeleri ve mücadele için uygulanacak ürünler ve yöntemlerinin belirlenmesidir.

5.2. Yüklenici firma, hizmet vereceği bölgelerdeki zararlı vektörler için yaşam, üreme ve geçiş noktası oluşturabilecek fiziki şartların rehabilitesini İdare'ye rapor edecektir. Bu maksatla yarık, çatlak, kırık fayans, su birikintisi, kuş yuvası, su giderleri v.b. yerlerin keşfini yaparak bu yaşam ve geçiş noktalarının rehabilitesi için idare'ye bildirecektir.

5.3. Firma, haşere ve kemirgenler için bina girişlerine, erzak ambarları, kantin ve gerekli görülecek yerlere tuzak, monitör, kemirgen istasyonu v.b. yerleştirecek ve numaralandırarak yerlerini bir liste halinde Kontrol Teşkilatına ibraz edecektir. Bu iş için Firma ayrıca ödeme talep etmeyecektir.

5.4. Firma; ilaçlama faaliyeti için her türlü ilaç, personel ve gerekli olan diğer ekipmanları sağlamak, her türlü güvenlik tedbirinin alınmasından, atıkların düzenli toplanmasından ve bertaraf edilmesinden sorumludur.

5.5. **İlaçlama Tarih, Dönem ve İlaçlama Zamanları ile İlaçlama Sıklığı;**
İlaçlama yapılacak tarih, dönem ve ilaçlama zamanları ile ilaçlama sıklığı ihale dokümanında belirtildiği gibi olacaktır.

5.6. **Akut haşere ve kemirgen istilasında veya yapılan kontrollerde gerekli görülen veya şikayet tespit edilen alanlarda ilave ilaçlamalar yapılabilecektir.**

5.6.1. İlave ilaçlama için firma ayrıca herhangi bir ücret talep etmeyecektir.

5.6.2. İlave ilaçlama idarenin bildirmesinden itibaren 24 (Yirmidört) saat içinde yapılacaktır.

5.7. Haşere ile etkin mücadele açısından firma ilaçlama işini her seferinde 1(Bir) gün içerisinde bitirecektir.

5.8. **İlaçlama işi, Kontrol Teşkilatı ve ilgili ünite sorumlularının nezaretinde yapılacaktır. Her uygulama (likit insektisit, pulvarize basınçlı uygulamada her bir yeni doz ilaç hazırlanması dahil) öncesi kullanılacak ilaçlar kontrol teşkilatı veya görevlendirilecek personel nezaretinde/kontrolünde ürünün adı, son kullanma tarihi, uygulama dozu, uygulama şekli, uygulama ünitesi kayıt altına alınacaktır.**

5.9. Firma ünitelerde ilaçlama yaptığı esnada kapalı olan ve ilaçlama yapılamayan yerlerin listesini idareye bildirecektir.

5.10. Biyosidal Ürün uygulamasından sonraki boş ürün ambalajları, kullanılmış eldiven, galoş, tulum v.b. malzemeler normal çöplere atılmayacaktır. Firma tarafından alınarak uygun şartlarda imhası sağlanacaktır.

5.11. Firma gerek uygulayıcının gerekse uygulama yapılan yerde bulunanların güvenliğini göz önünde bulundurarak, insektisit ve rodentisitlerin etiketlerinde yazılı şartlara, yasa ve uygulama yönetmeliklerine kesinlikle bağlı kalacaktır.

5.12. Firma, bu şartnamenin ilgili maddelerinde belirtilen, tuzaklar, kontrol istasyonları v.b. ekipmanları yerlerinde yerleştirip bir krokide göstererek iş başlangıcında bir kopyasını idareye bir dosya içerisinde ibraz edecektir.

6. YÜRÜYEN VE UÇAN HAŞERE MÜCADELESİ:

6.1. Firma mevsim değişimlerine bağlı olarak yürüyen ve uçan haşere kontrolü kapsamında sivrisinek, karasinek, hamamböceği, karınca ve mevsimsel istila eden haşerelerin (gümüşçün, kulağakaçan, örümcek, akrep, kırkayak, çıyan, tespih ve top böcekleri, bit, pire, karınca v.b.) kontrolü ve ilaçlaması, tüm kapalı ve açık alanlarda (açık ambar, kamelya, ağaçlık ve yeşil alanlar) periyodik olarak yapılması hizmetin bir parçasıdır, firma ayrıca herhangi bir ücret talep etmeyecektir.

- 6.2. Yürüyen haşere mücadelesi, gözlemler, şikayetler ve yürüyen haşere monitörlerinden (firma tarafından kurulacak) alınan veriler doğrultusunda yürütülecektir.
- 6.3. İnsan popülasyonu'nun olmadığı, kazan daireleri, kablo kanalları, rögarlar, asansör boşlukları, bodrum katlar, çatı katları gibi üremenin yoğun görüldüğü alanlarda, Madde-8.1 de belirtilen özellikleri taşıyan sentetik piretroid gurubu insektisitler kullanılabilecektir.
- 6.4. Koridorlar, çalışma odaları, arşiv, katlarda bulunan ofis, çay ocağı v.b. odalarda (Madde-8.2) biyosidal ürünlerin, düşük basınçla yüzey uygulaması yapılacaktır.
- 6.5. İdare içerisindeki tüm yaşam alanlarında hamam böceği türleri için ve elektrik panosu, tıbbi cihazlar ve su ile teması uygun olmayan makine cihaz ve bölgelerinde Jel formunda (Madde-8.3) Biyosidal Ürünler kullanılacaktır.
- 6.6. Haşerelerin barındıkları, üredikleri yarık ve çatlağın bulunduğu ortamın durumuna göre Likit veya Biyosidal Ürünler uygulanacaktır.(yarık, çatlak tedavisi)
- 6.7. Bina içerisinde, uygun alanlarda likit formda uçkun mücadelesi yapılacaktır.
- 6.8. Likit formdaki İnsektisit uygulamaları düşük basınçla yapılacaktır.

7. KEMİRGEN MÜCADELESİ:

- 7.1. Firma, sunduğu Kemirgen kontrolü hizmeti kapsamında ev faresi, Norveç Sıçanı, Çatı Sıçanı ve Tarla faresi vb. için periyodik hizmet bu ilaçlama hizmetinin bir parçasıdır.
- 7.2. Firma, gerekli görülen yerlerde Mum blok formunda rodentisit içeren kilitli ve her türlü hava şartlarına dayanıklı Kemirgen yem istasyonları yeterli miktarlar da kullanılacaktır.
- 7.3. Firma, Rögarlar, Kanallar, Çatı araları, Çatı üstleri v.b. insan ve hedef dışı canlıların ulaşmadığı alanlarda pasta formunda rodentisitler kullanılabilecektir.
- 7.4. Firma, gerek görüldüğünde idarenin onayı ile yapıştırıcı istasyonlar kullanılabilecektir.
- 7.5. Firma, herhangi bir kemirgen problemi durumunda, problem görülen bölgeye ilave kontrol aletleri yerleştirecektir. Bu işlem ayrıca ücretlendirilmeyecektir.
- 7.6. Firma, her ay rutin olarak tüm kemirgen istasyonlarının kontrolü ve bakımını yaparak kemirgen istasyonları içerisinde bayatlamış veya tüketilmiş yem bulunmayacaktır. Kontrol edilen istasyonlardan alınan veriler idareye ibraz edilecektir.

8. KULLANILACAK BİYOSİDAL ÜRÜNLER:

8.1. DIŞ ALAN, UÇKUNVE İNSAN POPULASYONU OLMAYAN YERLERİN MÜCADELESİNDE KULLANILACAK İNSEKTİSİT ÖZELLEKLERİ

- 8.1.1. Ürün SC, EW formülasyon tipinde olmalıdır. Formülasyonda öldürücü aktif madde **Lambda-Cyholetrin, Permethrin, Deltamethrin, D-Phenothrin, Alfa Cyhpermetrin veya Etofenprox(En az %20 oranında) iki etken maddeli olmalı.**
- 8.1.2. Dış alanda kullanılacak ürünün formülasyonunda öldürücü aktif madde yanında, **Esbiothrin** ve düşürücü madde olarak **Tetramethrin** olmalıdır.
- 8.1.3. Ürün aktif maddeyi dış etkenlerden koruyan coex bidonlarda kolay taşınabilir, ambalajı hava geçirmez, depolanabilir ve kolay açılabilir olmalıdır.

8.2. İÇ ALANDA, KULLANILACAK SENTETİK PİRETROİD GURUBU İNSEKTİSİT ÖZELLİKLERİ:

- 8.2.1. Ürünler Halk Sağlığı alanında kullanılır nitelikte olmalı, ergin sivrisinek, hamamböceği vs. karşı öldürücü etkisi bulunmalıdır.
- 8.2.2. Kullanılan ürünün formülasyonu, kokulu, leke bırakan ve deri irritasyonuna neden olmamalıdır ve bu durum üretici firmaya ait **Ürün Güvenlik Bilgi Formu (MSDS)** ile belgelendirilmiş olmalıdır.
- 8.2.3. Formülasyon SC, EW veya CS olmalıdır.
- 8.2.4. **Lambda-Cyholetrin, Permethrin, Deltamethrin, D-Phenothrin, Alfa Cyhpermetrin veya Etofenprox(En az %20 oranında) iki etken maddeli olmalı.**

8.2.5. Ürünlerin aktif maddesi, Dünya Sağlık Örgütü'nce sivrisinek, karasinek, hamamböceği, kene, pire ve karınca mücadelesinde rezidüel olarak tavsiye edilen insektisitlerden olmalıdır.

8.2.6. Formülasyonda solvent (çözücü) olarak su, dissolvent (eritici) olarak bitkisel yağ kullanılmış olmalıdır, **hiçbir surette cysilen, petrol veya toluen benzeri petrol türevi maddeler içermemelidir.**

8.3. JEL İNSEKTİSİT:

8.3.1. Ürün, Halk Sağlığı alanında kullanılır nitelikte olmalı hamamböceği ve kalorifer böceğine karşı öldürücü etkisi bulunmalıdır.

8.3.2. **Mutfak, yemekhane, yaş ve kuru erzak ambarları, soğuk hava depoları, kantin, büfeler v.b. alanların ilaçlamasında etken maddesi %0,05 Fipronil veya %0,05 Fipronil ve %0,005 Bitrex içeren jel ile m2'ye 0,03 gr.'lık doz şeklinde ilaçlanacaktır.**

8.4 MUM BLOK FORMUNDAKİ RODENTİSİT ÖZELLİKLERİ:

8.4.1. Ürün Halk Sağlığı alanında kullanılır nitelikte olmalı, kemirgenlere karşı öldürücü etkisi bulunmalıdır.

8.4.2. Ürün mum blok formülasyon yapısında olmalıdır.

8.4.3. Ürünün içerisinde kanserojen etki yapabilecek maddeler bulunmamalıdır.

8.4.4. Aktif maddesi **2. Jenerasyon antikoagulant** grubuna ait olmalıdır. Bu gruba ait olan **Difenacoum, Brodifacoum, Bromadiolone veya Difethialone maddesinden %0.005** oranında içermelidir.

8.4.5. Formülasyonda caydırıcı tat veren bitrex (denatoniumbenzoate) maddesi bulunmalıdır.

8.5. KARASİNEK YEMİ:

8.5.1. Formülasyon WP, SG olmalıdır.

8.5.2. Ürün etken maddesi Azamethiphos, Thiamethoxam veya Acetamiprid (En az %10) olmalıdır.

8.5.3. Formülasyon'da çekiciliği arttıran feromon bulunmalıdır.

8.5.4. Halk Sağlığı alanında kullanılır nitelikte olmalı, karasineklere karşı öldürücü etkisi bulunmalıdır.

8.5.5. Kanserojen etki yapabilecek maddeler bulunmamalıdır.

8.6. KEMİRGEN YEM İSTASYONU:

8.6.1. Plastik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

8.6.2. Kemirgenlerin giriş ve çıkışlarına müsait yapıda olmalıdır.

8.6.3. İstasyon içerisine değişik rodentisitlerin konulmasına müsait yapıda kilitli ve sabitleme aparatı olmalıdır.

9. PERSONEL VE EKİPLER:

İhale dokümanında belirtildiği şekilde olacaktır.

10. EMNİYET VE SAĞLIK TEDBİRLERİ:

10.1. Firma 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunun gerektirdiği emniyet tedbirlerini alıp ilgili kanun gereği kullanılması gereken alet, ekip, ekipmanları kullanmak ve personeline de kullandırmak zorundadır. Olabilecek iş kazalarından ve bu kazaların neden olacağı can ve mal kaybından ve 3.kişilere yapılacak her türlü tazminat ödemeleri ve zararlarından doğrudan firma sorumlu olacaktır.

10.2. Uygulamada çalışan ve veya 3. Kişilerin uğrayacağı her türlü maddi ve manevi zararları firma tazmin edecektir.

10.3. Firma, Uygulama sahasında Yangın Söndürücü, gerekli ilk yardım malzemeleri, Kullanılan Biyosidal ürüne ait Antidotlarını yanında taşıyacaktır. Kullanılacak ilaçlama

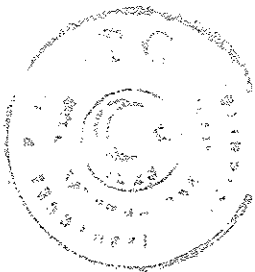
malzemelerinin verebileceği fiziksel, biyolojik ve kimyasal etkilerden ve tazmininden Yüklenici firma sorumludur.

11. **GİZLİLİK:**

Firma, İşveren adına yapmış olduğu işlemlerden işbu anlaşma koşullarını hiçbir şekilde 3. şahıslara ifşa etmeyeceğini ve açıklamada bulunmayacağını, başka bir surette bilgi aktarmayacağını kabul ve beyan eder.

12. **İDARENİN SORUMLULUKLARI:**

Başarılı ve etkin bir haşere kontrolü tarafların işbirliği içerisinde çalışmasıyla sağlanacaktır. Yüklenici tarafından tespit edilen ve bildirilen, haşere oluşmasına ve yaşamasına katkıda bulunan koşullar idare tarafından yok edilmeye çalışılacaktır.



**MSB TGM İZMİR TERSANESİ KOMUTANLIĞI'NIN "MSB TGM İZMİR TERSANESİ
KOMUTANLIĞI HAŞERE VE KEMİRGEN İLAÇLAMASI" KONULU T.İ.D.:904-0000-
6840-005-000-A SAYILI TEKNİK İSTER DÖKÜMANININ İMZA SAYFASIDIR.**

TEKNİK İSTER DOKÜMANI
HAZIRLAYAN



ERTUĞRUL GÖKSU
SIH.UZM.ÇVŞ.
GENEL HİZ.KIS./SIHHIYE

KONTROL EDEN



BOZKURT KUTLUĞ ŞENSOY
DENİZ ALBAY
İDARE MÜDÜRÜ

ONAY



KORKUT ŞEN
TUĞAMİRAL
İZMİR TERSANESİ KOMUTANI