



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20252124

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 11/04/2025 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

|   |                                         |      |      |
|---|-----------------------------------------|------|------|
| 1 | HASERE VE KEMİRİCİ VEKTORLER MUCADELESİ | 7,00 | ADET |
|---|-----------------------------------------|------|------|

ÖDEME SÜRESİ: 60 GÜN

TEKLİF NO : 20252124

NOT : HASERE VE KEMİRİCİ VEKTORLER MUCADELESİ

İLGİLİ KİŞİ : CEREN KURT

TEL : 4122412

E-MAIL : ceren.kurt@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

|              |                                         |      |   |
|--------------|-----------------------------------------|------|---|
| 509.0003.000 | HASERE VE KEMİRİCİ VEKTORLER MUCADELESİ | ADET | 7 |
|--------------|-----------------------------------------|------|---|

**1.GENEL ÖZELLİKLER**

**2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER**

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

**TEKNİK ŞARTNAME**  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Sağlık Uygulama Ve Araştırma Hastanesi  
İlaçlama ve Kemirici Vektörlerle Mücadele İşi

**Madde 1:**  
**İŞİN TANIMI**

Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastaneleri ve birimleri ile gerektiğinde bahçe/bina çevresinin ekolojik ve mevsimsel şartlara göre yürüyen ve uçan haşere ve kemirgenler ile mücadele kapsamında ilaçlama hizmeti alımını kapsamaktadır.

**Madde 2:**  
**AMAÇ**

Dokuz Eylül Üniversitesi Erişkin Hastanesi ve Ekleri, Çocuk Hastanesi ve Ekleri, İlhan Onat Hematoloji Binası ve Ekleri, Muzaffer Müfit Kayhan Onkoloji Hastanesi ve Ekleri, Gündüz Tedavi Merkezi, Kozmetoloji Birimi, GETAT Birimi, Uluslararası Sağlık Turizmi Bürosu, Başhekimlik İdari Binası, Tınaztepe Polikliniği (Tınaztepe Kampüsü), Mutfak ve Yemekhane, Tüm Depolar, Araç İşletme ve Teknik Hizmetler Birimlerinde, insan sağlığını tehdit eden uçan ve yürüyen kemirici vektör ve haşeratla mücadele de en son teknik ve yöntemlerle Halk Sağlığı Alanında Haşerelere Karşı İlaçlama Usul ve Esasları Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak kesintisiz bir şekilde mücadele etmek, daha hijyenik ve temiz bir ortam oluşturulmasını sağlamaktır.

**Madde 3:**  
**TANIMLAR**

3.1 Yönetmelik: 27 Ocak 2005 tarih ve 25709 (21.05.2011 tarihli ve 27940) sayılı Resmî Gazete de yayımlanan "Biyosidal Ürünlerin Kullanımı Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik" Kapsamında değerlendirilecektir.

3.2 İdare: Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi

3.3 Yüklenici / Firma: Yapılacak olan ihale sonucu haşere ve kemirici vektörlerle mücadele işini yürütecek firma.

**Madde 4:**  
**GENEL ŞARTLAR**

İstekliler fiyat teklifi vermeden önce; bu teknik şartname kapsamındaki tüm alanların keşfini gerçekleştirecektir. Keşif yapmamış olan isteklilerin fiyat teklifleri geçersiz olacaktır. İstekliler iş deneyim belgelerini fiyat teklifi ile birlikte sunmalıdır.

İstekliler aşağıdaki belgeleri sözleşme aşamasında dosya halinde sunmalıdır.

- a) Ruhsatname
- b) Vergi Levhası
- c) Biyosidal Uygulama Belgesi

**Nazlı KILIÇ**  
İdari Sorumlu

**Feride KOSKA**  
MSÜ Sorumlusu

- d) İlaç Uygulama İzin Belgesi
- e) Marka Tescil Belgesi
- f) Ticaret Sicil Gazetesi
- g) Ticaret Odası Kaydı
- h) Mesul Müdür Belgesi/Mesul Müdür Vekaleti
- i) TSE 8358-13227 belgesi (Ev, işyeri ve yerleşim alanlarındaki zararlılar (haşereler) ile mücadele hizmetleri için kurallar; Dezenfeksiyon hizmeti veren iş yerlerinin yapısal özellik, işletmecilik ve çalışanlarının özellikleri ile ilgili genel kurallar hk.)
- j) ISO 45001:2018 (İş Sağlığı ve Güvenliği)
- k) ISO 22000:2018 (Gıda Güvenliği)
- l) ISO 10002:2018 (Müşteri memnuniyeti)
- m) ISO 14001:2015 (Çevre Yönetim)
- n) ISO 9001:2015 (Kalite Yönetim)

4.1 Yüklenici sözleşme imzaladıktan sonra öncelikli olarak Madde 2. de belirtilen binaları ve çevresini dolaşacak, zararlı organizmalar açısından durumu belirten ayrıntılı bir rapor hazırlayarak Hastane Müdürlüğüne sunacaktır. Sonuca göre iş planı yapılarak hizmete başlanacaktır.

4.2 Yapılacak ilaçlama işi, Madde 2’de belirtilen hizmet binaları ve bina çevresindeki dış alanlarda her türlü zararlı organizmaya (insanlara, insan faaliyetlerine veya insanların kullandıkları veya ürettikleri ürünlere, hayvanlara ya da çevreye yönelik istenmeyen veya zararlı etkileri olan her türlü organizmaya) karşı yapılacaktır.

İkinci maddede sıralanan yerlerin ilaçlamasının yapılması,

- Bütün koridorlar ve bağlantı koridorları,
- Tüm tedavi odaları
- Doktor, hemşire ve intern odaları,
- Tüm hasta odaları ve mefruşatı,
- Hasta kabul, vezneler, döner sermaye işletmesinin tüm bölümleri,
- Acil servisler, poliklinikler, klinikler, laboratuvarlar, fizik tedavi bölümleri,
- Kan Bankası, Yoğun Bakım Üniteleri,
- Bütün merdivenler ve merdiven boşlukları,
- Asansör ve zemin çukurları,
- Hasta ziyaretçi salonları,
- Bütün İdari bürolar,
- Steril Depo, Ameliyathane malzeme hazırlama bölümü, Ameliyathane (boş halde ilaçlanacaktır) ve eczane,
- Hastanede bulunan tüm tuvalet ve banyolar,
- Hastanenin bahçeleri, bağlantı yolları, büyük depo girişi, ana depolar, park yerleri, ana giriş kısımları ve çevreleri,
- Hastane baca kapaklarının açıldığı bölmeler, havalandırma bacaları,
- Çatılar ve binalar arasındaki boşluklar (İdare İş Sağlığı ve Güvenliği organizasyonunda),
- Ahşap radyatör kafeslerinin içleri,
- Çöp toplama yeri,
- Atık alanı,
- Erişkin, Çocuk, Hematoloji, Onkoloji ve Aile Hekimliği binası dış alanları,
- Ve diğer alanların böcek, ısırgan, kemirgen ve uçan tüm haşerelere karşı ilaçlanması.

**Nazlı K.**  
İdari Sorumlusu

**Feride KOSKA**  
Sayfa 2 / 9  
MSÜ Sorumlusu

4.3 Biyosidal Ürünlerin; 27.01.2005 tarih ve 25709 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Halk Sağlığı Alanında Haşerelere Karşı İlaçlama Usul ve Esasları Hakkında Yönetmeliğinin (Bu yönetmeliğin adı, 21.5.2011 tarihli ve 27940 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan değişiklikle "Biyosidal Ürünlerin Kullanım Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik" olarak değiştirilmiştir.) 16. maddesindeki özellikleri taşıması gerekmektedir.

4.4 İlaçlama için gerekli olan makine, araç-gereç, Biyosidal Ürünler, vb. malzeme, yüklenici firma tarafından temin edilecektir. (27.01.2005 tarih ve 25709 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Halk Sağlığı Alanında Haşerelere Karşı İlaçlama Usul ve Esasları Hakkında Yönetmeliğinin adı, 21/5/2011 tarihli ve 27940 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan değişiklikle "Biyosidal Ürünlerin Kullanım Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik" olarak değiştirilmiştir.)

4.5 İlaçlama için Halk Sağlığı Alanında Haşerelere Karşı İlaçlama Usul ve Esasları Hakkında Yönetmeliğin 13. maddesinde belirtilen alet, cihaz ve gereçler kullanılacaktır.

4.6 Yüklenici firma, hizmetlerin ifasında kullandığı biyosidal ürünlerin Sağlık Bakanlığı onaylı ruhsat ve etiketleri ile MSDS belgelerini ibraz etmelidir.

4.7 Yüklenicinin, 27 Ocak 2005 tarih ve 25709 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Halk Sağlığı Alanında Haşerelere Karşı İlaçlama Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik" ve "Aynı Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" te yer alan Sağlık Bakanlığından onaylı "Mesul Müdür Sertifikası" ve "İkinci veya üçüncü Sınıf Gayrı Sıhhi Müessese Ruhsatı" bulunmalıdır.

4.8 Yüklenici, firma uygulayıcı personel isim listesini ve SGK döküm listesini ibraz etmelidir.

4.9 Yüklenici, uygulayıcı personeline ait sağlık raporlarını, 21 Mayıs 2011 gün ve sayı:27940 Resmi Gazetede yayımlanan Halk Sağlığı Alanında Haşerelere Karşı İlaçlama Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliğin 18. Maddesinde belirtildiği gibi ibraz etmelidir.

4.10 Yüklenici, hizmetin ifasında kullandığı biyosidal ürünlerde herhangi bir değişiklik yapması durumunda ürün değişikliğini Hastane İdaresine yazılı olarak bildirecek. Kullandığı ürünün Sağlık Bakanlığı onaylı etiket ve MSDS belgelerini Hastane İdaresine yazılı olarak ibraz edecektir.

4.11 Yüklenici İl Sağlık Müdürlükleri tarafından kendisine tanzim edilmiş "Halk Sağlığı Alanında Haşerelere Karşı Ürün Uygulama Belgesi" ni ve ilgili mesul müdürüne ait Sağlık Müdürlükleri tarafından verilmiş ilgili yüklenici firmada görev yaptığını ibraz eden belgeleri İdareye teslim etmelidir.

4.12 Yüklenici tarafından uygulanacak periyodik ilaçlama dışında, şartnamede kapsamında İdare tarafından acil bir ilaçlama talep edildiğinde Yüklenici bu ilaçlamayı hiçbir ücret talep etmeden yapacaktır.

4.13 Yüklenici firma Biyosidal Ürün ve formülasyon ile ilgili açıklayıcı bilgileri ve biyosidal ürünün Sağlık Bakanlığından ruhsat veya ithal izin belgelerini teklif ile birlikte vermelidir.

**Nazlı KILIÇ**  
İdari Sorumlu

**Feyza KOSKA**  
MSÜ Sorumlusu

4.14 Kullanılan biyosidal ürünlerin prospektüsleri Türkçe olmalı. Biyosidal Ürünlerin prospektüslerinde belirtilen oranda seyreltilmiş halleri insana çevreye bitkiye zarar vermemeli, kullanılan Biyosidal Ürünler, ilaçlama sırasında kapalı mekân içerisinde hasta, hasta yakını ve personel bulunan ortamda bile uygulanabilir olmalıdır. İlaçlama yapılan mekânlarda kullanılan insektisitlerin etkisizliği tespit edildiği takdirde derhal daha etkili insektisitle değiştirilecektir.

4.15 İlaçlamaların hangi zararlı organizmaya, hangi sıklıkla, hangi Biyosidal Ürünle ve/veya yöntemle yapılacağı, Hastane Müdürlüğüne sunulacak raporda açıkça belirtilecektir. İlaçlama yapıldıktan sonra, tüm birimlerde zararlı organizma görülür ise idarenin talebi üzerine, en geç 48 (kırk sekiz) saat içinde tekrar ilaçlama yapılacaktır. İlaçlamanın tekrar yapılmasına rağmen, İdarenin belirleyeceği ilgili Komisyonlar tarafından ortamda zararlı organizmaların görülerek rapor edilmesi durumunda idari şartnamede belirtilen cezai işlemler uygulanacaktır.

4.16 İlaçlama esnasında, eşya veya cihazlarda meydana gelebilecek hasarın tazmini, firma tarafından karşılanacaktır.

4.17 İlaçlanan alanda bulunan tefrişatın ilaçlama esnasında yer değiştirmesi gerekiyor ise, ilaçlama yapıldıktan sonra eski konumuna getirilerek, düzenli bırakılacaktır.

4.18 İlaçlama, insan, eşya ve malzeme tahliyesi gerektirmeyecek şekilde programlanacak; bu konuda İdare ile iş birliği yapılacaktır.

4.19 İlaçlama işine, Bürolar, depolar, pis su giderleri, lavabo çevre ve tuvaletlerle başlanacak ve en son olarak da rögarlar ilaçlanacaktır. (Yukarıdan aşağıya)

4.20 Teknik ve tıbbi özelliği olan cihazlar, özenle korunacak ve sorumlu personel nezaretinde ilaçlanacaktır.

4.21 İlaçlamanın etkisini koruyabilmek için, zeminin özel şartlarda temizlenmemesi zorunluluğu 3 (üç) günden fazla olmayacaktır.

4.22 Yüklenici firma ilaçlama işi yapılacak alanların insanların yaşadığı ortamlar olması nedeniyle oluşabilecek zehirlenmelere karşı çevre sağlığını etkileyebilecek tehditlere karşı her türlü tedbiri alacaktır. Meydana gelebilecek zehirlenme olaylarında bütün sorumluluk yükleniciye aittir. Riskli alanlarda hizmet verilmeden önce alanın uygunluğuna dair iş izin formu, hastane yetkilileri tarafından imzalı olarak verilmelidir.

4.23 Yüklenici firma, ilaçlama yaptığı mekanlarda personel ve ziyaretçilere kapalı tutulması gereken mekanları uyarı notları kullanarak belirtilecektir. Bu uyarı notları, hangi çeşit uygulamanın yapıldığı ve acil durumda ne yapılması gerektiği ve ne kadar zaman sonra kullanılabileceği hakkında bilgi verecektir.

4.24 İlaçlama yapacak personel kıyafetleri iş kanunu hükümlerine göre firma tarafından temin edilerek personele verilecektir. İlaçlama yapılırken görevli personel belirtilen kıyafetleri giymek zorundadır.

4.25 Yüklenici Firma Personelinin hastaneye giriş ve çıkışında, yaka kartları bulundurulacak ve işçileri firma tarafından karşılanacaktır.

Nazlı K.  
İdari Sorumlu

Feride KOSKUN  
MSÜ Sayfa 4/9

4.26 Yüklenici firma personelinin kaza ve zehirlenmeye karşı kullanılmak üzere kullandığı ilaca göre, spesifik antidotları ile ilk yardım malzemesi bulunan ilk yardım çantası temin etmek, kullanılan ve miadı dolanların ikmalini yapmak ve bu malzemelerin kullanılmasına ait detaylı talimatname hazırlayıp ilaçlama yapan ekibine vermekle sorumludur.

4.27 Bu hizmet alımı kapsamında, beklenmeyen bir haşere istilası olursa; İdare, Firma ile temasa geçerek bilgi verecektir. Yüklenici Firma, ek bir ücret talep etmeksizin 8 ( SEKİZ) saat içinde kurumda bulunacak, haşereyi tanımlayacak, bölgeye uygulama yapacak ve istila elimine edilene kadar durumu takip edecektir.

#### **Madde 5:**

#### **İLAÇLAMA İşİNİN YAPILMA şEKLİ VE şARTLARI:**

Yüklenici Firma; iş ile ilgili mevzuata, 27 Ocak 2005 tarih ve 25709 sayılı Resmi Gazete de yayınlanan “Halk Sağlığı Alanında Haşerelere Karşı İlaçlama Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik” ve 15 Ekim 2005 tarih ve 25967 Sayılı Aynı Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliğe uygun hareket edecektir.

Yüklenici işi gerçekleştirirken, her ilaçlama ziyaretinde; öncelikle ilgili müdür yardımcısı veya idari sorumlu ile iletişime geçmeli; iletişime geçmeden ve idari personel refakati olmadan ilaçlama işine başlamamalıdır.

İlaçlama en az 2 uygulayıcı personel ile gerçekleşecektir. Her personelin uygulama belgesi olmalıdır.

#### **5.1. Genel Alanlar**

Genel Alanlar 118.595 m2

5.1.1. İlaçlama mutfak ve yemekhane dışında kalan alanlarda madde 2’de belirtilen tüm binalarda ayda 1 defa yapılacaktır.

5.1.2. Kemirgenler için Difethialone etken maddeli ilaç kullanılacaktır (zellikle bodrum katları, depolar gibi alanlarda diğer ilaçlamaya ek olarak bu ilaçlar uygun aralıklarla bırakılacaktır). İlaç hazırlığı ve kullanımı prospektüse uygun doz ve şekilde yapılacaktır.

5.1.3. Dış alan ilaçlamasında Cyfulthrine etken maddeli ilaç kullanılacaktır. İlaç hazırlığı prospektüse uygun doz ve hazırlama ile yapılacaktır.

5.1.4. İ alanlardaki haşere, böcekler için Deltamethrine etken maddeli ilaç kullanılacaktır. İlaç hazırlığı prospektüse uygun düz ve hazırlama ile yapılacaktır.

5.1.5. Hamam böceği için % 0,05 Fipronil etken maddeli jel ilaç kullanılacak. Tezgâh altları, dolap içeri gibi alanlarda uygulanacaktır. İlaç hazırlığı prospektüse uygun doz ve miktarlarda yapılacaktır.

5.1.6. Özel birimlerin ilaçlama saatleri ilgili birim amirleri ile Hastane Müdürlüğü’nün organizasyonu sonrasında Yükleniciye bildirilecektir

**Nazlı KILIC**  
İdari Sorumlu

Feride KOSKA  
Sayfa 3 / 9  
MS Sorumlusu

5.1.7. İlaçlama Hastane tarafından görevlendirilen personeller nezaretinde gerçekleştirilecek olup; işlem sonrası düzenlenen Ürün Uygulama İşlem Formu karşılıklı imza altına alınacaktır.

## 5.2. Mutfak ve Yemekhane İlaçlaması ve Yemleme

Mutfak 1.450 m2

Yemekhane 1.230 m2

5.2.1. İlaçlama mutfak ve yemekhanede haftada 1 kez yapılacaktır.

5.2.2. Kemirgenler için Difethialone etken maddeli ilaç kullanılacaktır (özellikle bodrum katları, depolar gibi alanlarda diğer ilaçlamaya ek olarak bu ilaçlar uygun aralıklarla bırakılacaktır). İlaç hazırlığı ve kullanımı proospektüse uygun doz ve hazırlama ile yapılacaktır.

5.2.4. Dış alan ilaçlamasında Cyfulthrine etken maddeli ilaç kullanılacaktır. İlaç hazırlığı prospektüse uygun doz ve hazırlama ile yapılacaktır.

5.2.5. İç alanlardaki haşere, böcekler için Deltamethrine etken maddeli ilaç kullanılacaktır. İlaç hazırlığı prospektüse uygun düz ve hazırlama ile yapılacaktır.

5.2.6. Standart hamam böceği için % 0,05 Fipronil etken maddeli jel ilaç kullanılacak. Tezgâh altları, dolap içleri gibi alanlarda uygulanacaktır. İlaç hazırlığı prospektüse uygun doz ve miktarlarda yapılacaktır.

5.2.7. Alman Hamam Böceği, Amerikan Hamam Böceği, Kalorifer Böceği, Kakalak ve diğer mutfak böceklerine karşı; çatlak, yarıklar, prizler, konveyör bantlar, bulaşık makinaları, kıyma makinası, fırınlara ve diğer tüm elektrikli cihazlara Basf Goliath veya muadili jel ile yemleme uygulaması yapılacaktır.

5.2.8. Özel birimlerin ilaçlama saatleri ilgili birim amirleri ile Hastane Müdürlüğü'nün organizasyonu sonrasında Yükleniciye bildirilecektir.

5.2.9. İlaçlama Hastane tarafından görevlendirilen personeller nezaretinde gerçekleştirilecek olup; işlem sonrası düzenlenen Ürün Uygulama İşlem Formu karşılıklı imza altına alınacaktır.

## **Madde 6:**

### **SÖZLEŞMENİN KAPSADIĞI HAŞERELER VE KEMİRİCİ VEKTÖRLER**

Yürüyen haşere kontrolü kapsamında hamam böceği, karınca ve ara sıra istila eden haşerelerin (yer kınkanatlıları, gümüşçün, kulağakaçan, ev çekirgesi, örümcek, sinek, akrep, kahverengi çayır akarı, kırkayak, çıyan, tespih ve top böcekleri, Tahta Kurusu, Pire ve Kene vs.) kontrolü hizmetin bir parçasıdır. Yüklenici yürüyen haşere kontrolünde aşağıdaki yöntemleri kullanacaktır:

6.1. Haşerelerin barındıkları, üredikleri yarık ve çatlaklara, yarık ve çatlağın bulunduğu ortamın durumuna "göre likit, toz ve yem formülasyonunda uygulanacaktır (yarık-çatlak tedavisi).

6.2. Haşerelerin gezindikleri yerler olan duvar ve zemin kenarlarına uygulanacaktır (bariyer tedavisi).

6.3. Elektrik panosu ve motoru gibi gerekli görülen bölgelerde, yem ve toz formülasyonunda kullanılacaktır.

**Nazlı KILIÇ**  
İdari Sorumlu

Sayı: 609KA  
MSU Sorumlusu

6.4. Yüklenici Firma, sunduğu kemirgen kontrolü hizmeti kapsamında ev faresi, Norveç sıçanı, çatı sıçanı tarla faresi, v.b kemirgenlerin yok edilmesi için hizmet verecektir. Yok etme ve/veya koruyucu amaçlı kemirgen kontrolü kimyasal ve kimyasal olmayan yöntemler ile sağlanacaktır.

6.5. Kimyasal kontrol kapsamında gerekli görülen yerlerde yem formülasyonunda rodentisit içeren kilitli, kilitsiz ve her türlü hava şartlarına dayanıklı yem istasyonları kullanılacaktır.

6.6. Yüklenici Firma, kimyasal olmayan kontrol kapsamında; metal kapanlar, yaylı kapanlar, yapışkanlı istasyonlar kullanabilecektir.

6.7. Yüklenici Firma, herhangi bir kemirgen problemi durumunda, problem görülen bölgeye ilave Biyosidal Ürünler/kimyasal olmayan kemirgen kontrol aletleri yerleştirecektir. Hasar görmüş ve kayıp olan kemirgen kontrol aletleri yenilenecektir. İlave edilecek ve/veya yenilenecek kemirgen kontrol aletleri yerleştirilmeden önce İdareye bildirilecek ve onayı alınacaktır.

6.8. Bu sözleşmenin kapsamına giren kemirgen kontrolü için gerekli olacak ekipmanların tespiti, Yüklenici Firma tarafından ilk serviste yapılacak ve yerlerine yerleştirilecektir. Sözleşme süresi boyunca kaybolan veya kırılan ekipmanlar ücret talep edilmeksizin yenileri ile değiştirilecektir. Sözleşme bitiminde veya fesih söz konusu olduğunda firma ekipmanlarını alacaktır.

#### **Madde 7:**

#### **KULLANILACAK İLAÇLARLA İLGİLİ HÜKÜMLER**

7.1. İlaçlar Sağlık Bakanlığı tarafından halk sağlığı alanında kullanılmak üzere ruhsatlanmış veya ithal ürünler için ithal izin belgesi verilmiş olmalıdır. İlaçlar kapalı alanlarda kullanıma uygun olmalıdır.

7.2. Yüklenici Firma, vektör mücadelesinde hedef canlılara yönelik Biyosidal ürün kullanacak başka canlılara zarar vermeyecektir.

7.3. İlaçların etken maddesi WHO (Dünya Sağlık Örgütü) tarafından kabul görmüş olmalıdır.

7.4. Kullanılacak ürünlerin üretim tarihleri ile ilaçlama tarihi arasında en fazla 6 ay öncesi olmalıdır.

7.5. Birimlerde uygulanacak mücadele yöntemleri ve uygulama zamanları, Kontrol Komisyonu ile ortak hazırlanacak bir program dâhilinde, bu teknik şartname esaslarına göre uygulanacaktır.

7.6. Yüklenici, yürüyen haşere popülasyonu ile ilgili kemiricilerin yoğunluğunu anlayabilmek için böcek gözlem – kemirgen gözlem noktaları belirleyerek, bu noktalara uygun monitör ve tuzaklar koyacaktır. Bu gözlem noktaları numaralandırılacak ve her rutin denetlemede, üzerlerine denetleme tarihleri yazılacaktır.

7.7. Yüklenici, tüm birimlerde kullandığı, tuzakların planını, gözlem noktalarının listesini, ilaçlama raporlarını, ayrıca kullanmış oldukları insektisit ve pestisitlerin tüm teknik bilgilerini ilaçlama yapmadan önce, haşere ve kemiricilerle ilgili Kontrol Komisyonuna verecektir.

**Nazlı KILIÇ**  
İdari Sorumlu

**Feride KOSKA**  
Sayfa 7/10  
MSU Sorumlusu

7.8. Yüklenici sıkça problemlerin yaşandığı alanlarda, sorunları çözmek için özel bir dikkat gösterecek, haşere ve kemiricilerin beslenip, yaşadıkları ortamlara, özellikle; residuel, insektisit ve pestisitler kullanılacaktır. Bu kullanılan kimyasal formülasyonların bağışıklık yapmamaları için, dönüşümlü değişik kimyasal terkipler uygulanacaktır. Ayrıca birimlerde alınan önlemlerin başkaları tarafından görülmesinin arzu edilmediği yerlere ve kontrol panelleri, sigorta kutuları, makine ileri ve kablo taşıyıcıların geçtiği yerler ile asma tavan ilerine insektisidel jel ve toz uygulanacaktır.

7.9. İlaçlama süresince, çalışanlar çalışma ortamından uzaklaştırılmadan ilaçlama imkânı verilmelidir.

7.10. Haşere kontrolünde kullanılacak ilaçlar kullanıldığı yerlerde leke bırakmayacaktır.

7.11. Eğer hizmet mart- nisan aylarını da kapsayacak ise; yüklenici tarafından hava sıcaklığının 12-13 derece ulaşıldığı Mart ve Nisan aylarında, çevrede bulunan su birikintileri ve yeşil alanlarda uçkun larvalarının imhasına yönelik larvasit uygulaması haftalık periyotlarda yapılacaktır.

7.12. Yüklenici birimlerin dış alanlarında, ukuna karşı popülasyonun azaltılmasına yönelik (karasinek ve sivrisinek mücadelesi için) soğuk sisleme yöntemi ile kimyasal uygulaması (permethrin, tetrametrin, pbo aktif içerikli ec formilasyonlu ilaçlar ile) Ekim ayının sonuna kadar haftada en az 1 kez yapacaktır.

7.13. Yüklenici Firma, özellikle mutfak ve yemekhanede, haftada 2 gün (08:00-17:00) kontrol ve gözlem yapacak olup yemek saatleri dışında, geceleri veya cumartesi pazar günleri ilaçlama hizmeti verecektir.

7.14. Yüklenici Firma periyodik mücadele dışında gelen ilaçlama taleplerini değerlendirecek ve gereklilik halinde ek ilaçlama yapacaktır. Ek ilaçlama için herhangi bir ücret talep etmeyecektir.

7.15. İdarenin talebi üzerine bedeli yükleniciye ait olmak üzere kullanılan ilaç numuneleri analiz ettirilebilir.

#### **Madde 8:**

#### **DOKÜMANTASYON**

8.1. Yüklenici, Haşere kontrol ekipmanlarının (kemirgen kontrol aletleri, tuzaklar, böcek monitörleri) yerlerini bina planında gösterecektir.

8.2. Yüklenici, her servis hizmeti sonunda hizmet verdiği bölgeleri ve Biyosidal rn uyguladığı bölgeleri belirten bir servis formu hazırlayarak bir nüshasını bu hizmet alımından sorumlu kontrolöre teslim edecektir.

8.3. Yüklenici, servislerde tespit edilen kemirgen kontrolüne ait aktivite durumunu "Kemirgen Kontrol Listesinde" belirtecektir.

Nazlı KILIÇ  
İdari Sorumlu

Feride KOSKİ  
MSİ Sorumlusu  
Sayfa 8 / 9

**Madde 9:****EMNİYET VE SAĞLIK TEDBİRLERİ**

9.1. Yüklenici 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunun gerektirdiği emniyet tedbirlerini alıp ilgili kanunun gereği kullanılması gereken alet, ekip ve ekipmanları kullanmak ve personeline kullandırmak zorundadır. Olabilecek iş kazalarından ve maddi manevi zararların tazmininden Yüklenici sorumludur.

**Nazlı K.**  
İdari Soru

Feride KOSKA  
MSÜ Sorumlusu