ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜGÜ SAĞLIK KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI **iLE** BAĞLI **BİRİMLERİN HAŞERE İLAÇLAMA VE KEMİRİCİ VEKTÖRLERLE MÜCADELE** İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAMESİ

A) İŞİN MAHİYETİ: Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı ile Bağlı Birimlerin ve gerektiginde bahçe ve çevresinin ekolojik ve mevsimsel şartlara göre haşere ve kemirgenlerden arındırılmasıdır.

B) AMAÇ: Kemirici vektör ve haşeratla mücadelede en son teknik yöntemle Başkanlık ve Bağlı Birimlerin insan sağlığı açısından zararlı olan kemirici ve haşeratların barınma, beslenmeleri ve üreme ortamlarının kalkmasını temin etmek; boylece daha hijyenik ve temiz bir çevre oluşturulmasını sağlamaktır.

C) TANIMLAR

Yönetmelik: 04/07/2019 tarihli ve 30821 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan degişiklikle "Biyosidal ürünlerin Kullanım Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik)

İdare : Ç.Ü.Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı ve Bağlı Birimleri

Yüklenici : Yapılacak olan ihale/doğrudan temin usulu sonrasında istekli/istekli olabilecekler ile yapılacak sözleşme sonucu haşere ve kemirici vektorlerle mücadele işini yürütecek yüklenici firma.

D) HİZMETİN İFA ŞEKLİ VE GENEL ŞARTLAR

1- Haşere ve kemirgenler ile Mücadelenin Usu1 ve Esasları ile uygulama

yöntemleri 2-ilaçlama işinde kullanılacak malzeme ve ilaçlarla ilgili Hükümler

3- Güvenlik önlemleri ve

yaptırım

4- ilaçlama konusu yerler

5- ilaçlama ile mücadele edilecek zararlı türleri

1 Haşere ve kemirgenler ile mücadelenin usul ve esasları ile uygulama yöntemleri

1.1 Haşere ile Mücadele , 04/07/2019.1 tarihli ve 30821 sayılı Resmi gazete'de yayımlanan Biyosidal Ürünlerin Kullanım Usul ve Esasları hakkında Yönetmelik" hükmüne uygun yapılacaktır.

I .2 İlaçlama için kullanılacak hizmet binası yüzeyi metrekare (m2) kapalı alan üzerinden hesaplanacaktır

1.3. İşin yapılma süresi başlama tarihinden itibaren …….gün/ay/tarihine kadardır.Periyodik ilaçlama dışında ihtiyaç duyulan zamanlarda da ilaçlama yapılacaktır.Periyodik ilaçlama dışında spot ilaçlama ve istenilen ilaçlama hiçbir ücret talep edilmeden yapılacaktır..

1.4 .Yapılacak ilaçlama işi Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı ile bağlı birim binaları ve gerekiyorsa bina dışı alanlarda her türlü zararlı organizmaya insanlara insan faliyetlerine veya insanların kullandıkları veya ürettikleri ürünlere hayvanlara yada çevreye yönelik istenmeyen veya zararlı etkileri olan hertürlü organizmaya karşı yapılacaktır.

1.5 Yüklenici firma halk sağlığı alanında haşere1ere karşı ilaç- uygulama belgesini ldareye sunacaktır.

1.6 Firma sözleşme imzalanmasından sonra öncelikli olarak idarenin zararlı organizmalar açısından durumunu belirtici ayrıntılı bir rapor hazırlayarak idareye sunacaktır.

1.7 Hazırlanan bu raporda mevcut durum ve çözüm önerileri sunulacaktır raporda; ilaçlama sıklığı ve hangi zararlı organizmaya hangi sıklıkla, hangi ilaçla ve/veya yöntemle ilaçlama yapılacağı. ayrıca yüklenici firma işi kaç personelle yapacağını açıkça belirtecektir. idarenin raporu incelemesi ve çözüm önerilerinde mutabık kalınması durumunda, Haşere ve Kemiricilerle Kontrol Komisyonunun görüşünü alarak, firmanın hazırlayacağı ve ldarenin onaylayacağı çalışma programı çerçevesinde bu teknik şartname esaslarına göre uygulama yapılacaktır.

1.8. ilaçlama işini yüklenen firma ilaçlamaya başlamadan önce muayene ve kontrol komisyon başkanlarına bilgi verecektir ve etkinliğin sağlanması açısından ilaçlama süresi 2 (iki) günü geçmeyecektir.

1.9 Firma ilaçlama için her türlü ilaç, personel ve bu iş için gerekli olan ekipmanları sağlamak zorundadır.

1.10 ilaçlama firmasi elemanlarının idare giriş ve çıkışları idare yönetiminin denetimi altında yapılacak ve idarenin çalışma usul ve esaslarına uygun davranacaklardır.

1.11. llaçlama süresince personeller yaka kartı takmak zorundadır.

1.12 ilaçlama yapacak personellerin kıyafetleri firma tarafından iş kanunu hükümlerine göre olmalıdır. ilaçlama yapılırken görevli personel belirtilen kıyafetleri giyinmek zorundadır.

1.13 Yüklenici Firma personelinin ulaşım ve beslenme giderleri firmaya ait olup, bu konuda idareden herhangi bir istekte bulunmayacaktır.

1.14 Uygulamalar idare hizmetlerini aksatılmayacak şekilde yerine getirilecektir. ilaçlama süresince. çalışanlar çalışma ortamından uzaklaştırılmadan ilaçlama imkanı verilmelidir.

1.15, İlaçlama Kurum tarafından görevlendirilen servis sorumluları veya idare tarafından görevlendirilen •görevli personel nezaretinde yapılacaktır. Yüklenici firma her birimin ilaçlama yapıldığına dair birim sorumlularından imza alacaktır

1.16. İlaçlama programı ilaçlama işinden 2 gün önce İdare ve diğer bölümlere bildirilmiş olacaktır.

1.17. İlaçlama sırasında depo alanları, atık su kuyuları, rögarlar, mazgallar, çatı araları, kalorifer kazan dairesi katı-sıvı atık deposu, arşivler, mutfak ve yemekhaneler, dolap ve etajer iç kısımları konusunda gereken hassasiyet gösterilecektir.

1 .1.8. ilaçlama işine, binaların çatılarından başlanacak ve aşağıya doğru hiç atlama yapılmadan devam edilecektir. Bürolar, arşiv depoları, diğer depolar. Pis su giderleri. lavabo çevre v e alt kısımları tuvaletler ve en son olarak da rögarlar ilaçlanacaktır.

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

1.20. İlaçlanan alan, ilaçlama yapıldıktan sonra eski konumuna getirilerek, düzenli bırakılacaktır.

1.21 Firma birimlerde ilaçlama yapıldığı esnada kapalı olan ve kendisine açılmaya oa depo olursa bunların listesini yazılı olarak kontrol teşkilatına bildirecektir.

1.22. ilaçlama dışında haşere görüldüğünde derhal firmaya bildirilecek firma telefonla bildirimden itibaren en geç 24 saat içinde ilgili bölümlere ilaçlama yapacaktır.

I .23. Sözleşmeli firma, yürüyen haşere popülasyonu ile ilgili kemiricilerin yoğunlunu 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.

1 .24. Firma rutin olarak ayda 1 deta ve Fare görüldüğünde etkin bir şekilde Fare ile mücadele yapacaktır. Fare mücadelesi özelikle bodrum katları. zemin katlar 've ara katların yanı sıra Kalorifer dairesi. çamaşırhane mutfak ve yemekhaneler. banyo ve tuvaletler. rögar, bahçe vb. olmak üzere bütün birimlere etkin bir biçimde canlı yakalama sağlayacak şekilde yöntemler kullanılarak yapılacaktır.

1.25. Her ayın sonunda ilaçlama yapılan yerler, ilaçlamanın niteliği, kullanılan i1açlar ilaçlama tarihi ile ilgili sorumlu birimler, ilaçlamayı yapanlar varsa meydana gelen kaza ve zehirlenmeler vb. konularda birim ilaç sorumlusuna rapor halinde sunulacaktır. Her ilaçlama sonrasında halk sağlığı açısından haşerelerle mücadele işlem formu doldurularak kontrol teşkilatına teslim edilecektir.

2. İlaçlama İşinde Kullanılacak Malzeme ve İlaçlarla İlgili Hükümler

2-1Yemekhane ve gıda alanlarında mutfak bölümünün tamamında Goliath Gel uygulaması yapılacaktır kullanılan jel kuruma teslim edilecektir

2-2 Yaz aylarında dış alanla kükürt ve katran uygulaması mutlaka yapılacaktır, SC formülasyonlu ilaçlar kullanılacaktır

2-3Kullanılacak ilaçlar kokusuz ve leke bırakmamalıdır ayrıca ağız yolu ile akut LD 50 deri yolu ile akut LD 50 ile 1 saat teneffüs yolu LD 50 değerlerinin en az 500 mg/kg olmasına dikkat edilecektir ayrıca kullanılacak ilaçlar ın formülasyon tipleri EC,EW,CS,SC,ME,EW,SE,WG,WDG,G,SP olmalıdır Yüklenici firma ilaç ve formülasyon ile ilgili açıklayıcı bilgileri ve biyosidal sağlık bakanlığından ruhsat veya ithat izin belglerini teklif ile birlikte verecektir.

2. 4. Kapalı alanların U LV metodu ile ilaçlanması çalışmalarında en az iki adet portatif elektrikli U LV cihazı kullanılacaktır. Erişilmesi zor bölgelerin ilaçlanabilmesi için bu cihazlara takılabilen ve elle idare edilebilen esnek hortumlu ünitesi mevcut olacaktır. ilaçlamada etkili olabilmek için gerektiğinde en son geliştirilmiş cihazlar kullanılacaktır.

2.5. ilaçlama için gerekli olan makine, araç-gereç. ilaç vb. malzeme. yüklenici firma tarafından temin edilecektir.

2-6 Kullanılacak ilaçta, tahriş edici ve alerji meydana getirici etkiler olmamalıdır. Kullanılacak ilaçların üretim tarihleri ilaçlama tarihinden itibaren en fazla 6 ay öncesi olacaktır. İlaç halk sağlığı mekanlarında kullanıma uygun olmalıdır. Kanserojen etkiye sahip olmamalı. ilaç kullanıldığı kapalı alanlarda en fazla 8 hafta süreyle kalıcı olmalıdır.

2-7 Kullanılan ilaçların prospektüsleri Türkçe ve anlaşılabilir olmalı. ilaçlar prospektüslerinde belirtilen oranda seyreltilmiş halleri insana ve çevreye bitkiye zarar vermemeli. kullanılan ilaç. ilaçlama sırasında kapalı mekân içerisinde . çocuk.yaşlı. kadın. engelli ve personel bulunan ortamda dahi uygulanabilir
olmalıdır.

2-8 Yüklenici.tüm hizmet birimlerinde kullandığı tuzakların planını gözlem noktalarının listesini ilaçlama raporlarını ayrıca kullanmış oldukları biyosidal ürünlerin tüm teknik bilgilerini içeren prospektüs ve kataloğunu ilaçlama yapmadan önce haşere ve kemiricilerle ilgili kontrol komisyonuna verecektir.

2-9 Yüklenici firma sıklıkla problemlerin yaşandığı alanlarda sorunları çözmek için özel bir dikkat göstererek haşere ve kemiricilerin beslenip yaşadıkları ortamları da göz önüne alınarak haşere ve

kemiriciler üzerinde etkili biyosidal ürün kullanılacaktır.Kullanılan kimyasal formülasyonlarınbağışıklık yapmamaları için dönüşümlü kimyasal terkipler uygulanacaktır.Kontrol panelleri sigorta kutuları makine içleri ve kablo taşıyıcıların geçtiği yerlere insektisidel jel ve toz uygulanacaktır.

3**. Güvenlik önlemleri ve Yaptırım**

3.1.Yük1enici firma, ilaçlama yaptığı mekanlarda personel ve ziyaretçilere kapalı tutulması gereken mekanları uyarı levhaları veya notları ku1lanarak gösterecektir. Bu uyarı levhaları veya not1arı„ hangi çeşit uygulamanın yapı1ldığı. acil durumda ne yapılması gerektiği ve ne zaman tekrar kullanılabileceği hakkında bilgi verecek nitelikte olmalıdır.

3.2 ilaçlama işinde çalışacak personelin her türlü koruyucu ekipmanı (eldiven. maske vs) kullanılmasında vc kontrolünde yülklenici firma sorumludur.

3.3 Kaza ve zehirlenmeye karşı kullanılmak üzere ilaçlama ekibine ekibin kullandığı ilaca göre spesifik antidotlari ile ilk yardim malzemesi bulunan ilk yardim çantası temin etmek, kullanılan ve miadi dolanların ikmalini yapmaya ve bu malzemelerin kullanılmasına ait detaylı talimatname hazırlayıp ekiplere dağılmasından yüklenici firma sorumludur. Her ekip göreve giderken kaza ve zehirlenmelerde kullanılacak ilk yardım çantası ve koruyucu ekipmanları yanında getirmek zorundadır.

3.4 Kaza ve zehirlenmelere karşı gerekli tedbirlerin alınması, herhangi bir zehirlenme halinde ilk yardim yaptırılmasından ve bir tedavi kuruluşuna sevkinden yüklenici firma sorumludur.

3.5 Sosyal Sigortalar mevzuatı geregi, her türlü işçi ve işveren hakkındaki kanunlardan dolayı işçi alınması ve ücretlerin ödenmesi.tüm sorumluluklar yüklenici firmaya aittir.

3.6 Yüklenici ilaçlama sırasında sorumlu personel bulunduracaktır.

3.7 Sosyal Sigortalar mevzuatı gereği. Kesinlikle sigortasız işçi çalıştırmayacaktır

3.8. Firma iş kanunu ile işçi sağlığı ve iş güvenliği tüzüğü hükümlerine göre işçilerin sağlığını korumak üzere her türlü sağlık önlemlerini alacak ve tehlikeli koşullar altında çalışmasına meydan vermeyecektir.Firma .genel ve özel her türlü mevzuata uymak zorunda olup hizmet yürütülürken oluşabilecek mevzuat hükümlerine de uyum sağlayacağını taahhüt edecektir.

3.9.ilaçlama yapıldıktan sonra idare tarafından zararlı organizma görüldüğü takdirde idarenin talebi üzerine en geç 24 saat içinde tekrar ilaçlama yapılcaktır ilaçlamanın tekrar yapılmasına rağmen idarenin belirleyeceği ilgili komisyon tarafından ortamda zararlı organizmanın görülerek rapor edilmesi durumunda idari şartnamede belirtilen cezai işlemler uygulanacaktır.

3.10.Hizmet binasının herhangi bir yerindeki haşere ve kemiricilerle mücadele de kesin bir netice alınamayıp ardı ardına 2 kez komisyonca yazılı ihtar alan yüklenicinin iş akdi bozulur

3.11. Komisyon tarafından uygun görülmeyen yöntem ve uygulamalar, firmaya yazılı olarak bildirilecek ve uygulamaların değiştirilmesi istenecektir.

3.12. Firmanın uygulamalarından kaynaklandığı tespit edilen, bina, makine ve teçhizat ile her türlü demirbaş ve sarf malzeme ziyanları, tespit edilerek o günkü günlük değer üzerinden hesaplanarak ve Hasar Tespit Komisyonu onayı ile takip eden ilk faturadan kesinti yapılacaktır.

E) İSTENİLEN BELGELER

Yüklenici firma; Biyosidal Ürünlerin Kullanım Usul ve Esasları Hakkında Sağlık Bakanlığınca hazırlanan 04/07/2019tarih ve 30821 Sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe girmiş olan yönetmeliğe uygun hareket edecektir.

A) Halk sağlığı alanında haşerelere karşı ilaç uygulama izin belgesi

B) Sağlık Bakanlıgı Turkiye hudut ve sahiller sağlık genel müdürlüğü ilaçlama işlemleri yetki belgesi

C} Gayri Sıhhi Müesseselere ait Açılma izin belgesi

D) Mesul Müdürlük belgesi

E} TSE Hizmet yeterlilik BeTgesi

F} ISO 9001 (KALITE YONETIM 5ISTEMI)BELGESI

G) ISO 14001 (ÇEVRE YONETIM SISTEMI)BELGESI

H) OHSAS 18001 (IŞ SAGLIGI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM)BELGESI

I) Biyosidal Ürün uygulayıcı sertifikası

4 iLAÇLAMA KONUSU YERLER

Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı ve Bağlı Birimleri

A) Birim içerisindeki tüm açık ve kapalı alanlardaki vektörlerin üreme,dinlenme,beslenme ve geçiş yerleri

B) Bütün koridorlar ve bağlı karidorlar

C) *İdari hizmet birimlerinin tüm bölümleri*

D) Birimlere ait Odalar‹

E) Bütün merdivenler ve merdiven boşlukları

F) Asansör ve zemin çukurları,

G) Bütün idari birimler ,bürolar ve arşivler

H) Birimlerde bulunan tüm tuvalet ve banyolar,

I) Tesislerin bahçeleri, bağlantı yolları, büyük depo girişi, ana depolar, ana giriş kısım!arı ve çevreleri

J) Tesislerin bütün camları, kapıları ve duvar bantları

K) Mutfak

L) Radyatör kafeslerinin içleri

5 İLAÇLAMA İLE MÜCADELE EDİLECEK ZARARLI TÜRLERİ

1) Sivrisinek, Karasinek, Tatarcık (Yakağan) yb. Mücadelesi:

a) Sivrisinek ergin ve larvalar.
b) Karasinek /Ev sinekleri ve benzerleri,ergin ve larvalar
c) Tatarcık ergin ve larvalar

2) Hamam Böceği Mücadelesi

a) Alman hamam böceği
b) Siyah hamam böceği/Doğu Hamamböceği
c) Amerikan hamamböceği

3) Kemirgen mücadelesi

a) Lağım sıçanı
b) Çatı sıçanı
c) Ev faresi

4) Diger Zararlılar. Pi re, bit, tahtakurusu, kene, örümcek, sümüklüböcek, arı, yılan, karınca vs.

F- Diger hususlar

1 Kullanılacak ürünlerin Sağlık Bakanlığı üretim izin belgesi olacaktır ve sözleşmeden sonra muayene ve kabul komisyonuna verilecektir.

2 Tüm masrafları ihale üzerinde kalan istekliye ait olmak üzere kullanılan ilaçların uygunluk testleri (Üniversitemiz laboratuvarlarında /sağlık bakanlığı il müdürlüğüne ait laboratuarlarda)yaptırılacaktır

3-kullanılan ilaçlara ait analizleri idare tarafından belirlenen resmi veya akredite edilmiş laboratuarda bedeli/masrafları ihale üzerinde kalan istekli tarafından karşılanmak üzere yaptırılacaktır

4-Sözleşmenin imzalanmasından sonra muayene ve kabul aşamasında teknik şartnamenin F diğer hususlar başlığında istenilen belgeler (idare tarafından herhangi bir tebligata mahal vermeden) idareye teslim edilecektir.