



T.C.  
KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı

Sayı : 85637428-934.99/ -18

21/04/2022

Konu : Haşere ve Kemirgene Karşı İlaçlama,  
Biyosidal Ürünler ile Dezenfeksiyon Hizmeti Alımı (Yaklaşık Maliyet)

Sayın.....

Üniversitemiz Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığına bağlı Öğrenci ve Personel Yemekhanesi, Spor Salonu ve Kongre ve Kültür Merkezinde yapılmak üzere ekli teknik şartnamede belirtilen periyotlarda "Haşere ve Kemirgene Karşı İlaçlama, Biyosidal Ürünler ile Dezenfeksiyon Hizmeti Alımı" işi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu gereğince satın alınacaktır.

Söz konusu Yaklaşık Maliyet için birim fiyatınızı 25/04/2022 tarih ve saat 11:30'a kadar Üniversitemiz Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığına bildirilmesini rica ederim.

İlkay KARACA  
Şube Müdürü

NOT

- Teklif Mektupları İdarenin Vermiş/Yayınlanmış Olduğu Birim Fiyat Teklif Cetveline Yazılacak Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığına Kapalı Zarfta Elden, E-Posta veya Kargo ile Zamanında Eksiksiz Teslim Edilecektir.
- 2022 Yılı Kapsayan Sözleşme İmzalanacaktır.

S.N	Mal/Hizmetin adı	Miktar	B. Fiyat	Tutar
1	A-) Haşere ve Kemirgene Karşı Mücadele Hizmeti	8 Ay		
2	B-) Biyosidal Ürünler ile Dezenfeksiyon Hizmeti	8 Ay		

TOPLAM	
KDV %	
KDV %	
GENEL TOPLAM	

Ek. 1 Adet Teknik Şartname

**KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI**  
Haşere ve Kemirgene Karşı İlaçlama, Biyosidal Ürünler ile Dezenfeksiyon Hizmet Alımı  
Teknik Şartnamesi

**A-) HAŞERE ve KEMİRGENE KARŞI MÜCADELE HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**MADDE 1: İŞİN KONUSU**

Genel olarak Kayseri Üniversitesi Sağlık-Kültür ve Spor Daire Başkanlığı'na bağlı ekli listede belirtilen birimlerde teknik personel, malzeme ve ilaçların yükleniciye ait olmak üzere mevsimsel şartlara göre yürüyen ve uçan haşere ve kemirgenlerle ve mikroorganizmalara karşı mücadeleyi kapsamaktadır. T.C. Sağlık Bakanlığının 27 Ocak 2005 /25709 değişik RG -21 MAYIS 2011 / 27940 değişik RG 19 NİSAN 2014 / 28977 "Biyosidal Ürünlerin Kullanım Usul Ve Esasları Hakkında Yönetmelik" hükümleri kapsamında Dünya Sağlık Örgütü (WHO) ve Avrupa Birliği (AB) normlarına uygun olarak Dezenfeksiyon (Böceklerden Arındırma) ve Deratizasyon (Farelerden Arındırma) Dezenfeksiyon (mikroorganizmalardan arındırma hizmetleri ile yüklenici firma tarafından yapılacak vektör ve kemirgen mücadele hizmetlerine ait teknik, idari, mali ve hukuki şartları ile tarafların yetki ve sorumluluklarının belirlenmesi, bu yetki ve sorumlulukların kabulü, taahhüdü ve onayları iş bu şartnamenin konusunu oluşturur.

**MADDE 2: HİZMETİN YASAL DAYANAĞI VE AMACI**

16.05.1988 Tarih ve 19816 Sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Devlet Arşiv Hizmetleri Hakkındaki Yönetmelik'in koruma yükümlülüğünü düzenleyen maddelerden 4/a maddesi ile Yangın, hırsızlık, rutubet, su baskını, toza ve her türlü hayvan ve haşaratın tahriplerine karşı gerekli tedbirlerin alınması ve 4/e maddesi ile Yılda en az bir defa mikroorganizmalara karşı koruyucu tedbir olarak arşiv depolarının dezenfekte edilmesi öngörüldüğünden T.C. Sağlık Bakanlığının 27 Ocak 2005 /25709 değişik RG -21 MAYIS 2011 / 27940değişik RG 19 NİSAN 2014 / 28977 " Biyosidal Ürünlerin Kullanım Usul Ve Esasları Hakkında Yönetmelik' 'hükümleri kapsamında zararlı vektörlerin yol açabileceği tüm zararların önüne geçebilmek, fiziksel tedbirler başta olmak üzere tüm zararlı vektörlerin üreme, barınma ve beslenme ortamlarının rehabilite edilip, en son teknikler ve cihazlar kullanılarak, doğal piretroit gurubu insektisitler ve diğer pestisitler ile Biyosidal ürün uygulaması hizmeti bu teknik şartnamenin amacını teşkil etmektedir.

**MADDE 3: YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ VE YERİNE GETİRECEĞİ HUSUSLAR**

- Yüklenici **BİYOSİDAL ÜRÜNLERİN KULLANIM USUL VE ESASLARI HAKKINDA YÖNETMELİK** kapsamında **Biyosidal Ürün Uygulama İzin Belgesine** sahip olacaktır. Yönetmelik hükümlerinin bütün şartlarını yerine getirmekle mükelleftir.
- Yüklenici TSE standartlarına uygun hizmet verdiğini TS 8358 (İş yerleri ve yerleşim alanlarındaki zararlılar (Haşere) ile mücadele hizmetleri için kurallar standardına uygun hizmet veren iş yeri belgesine sahip olacaktır.
- Yüklenici Dezenfeksiyon hijyen ve Haşere ilaçlama hizmetleri EA 35 kapsamında İSO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi standardının şartlarına uygun bir yönetim sistemi kurduğunu ve uyguladığını belgelemelidir.
- Yüklenici, hiçbir ihtar ve ikaza gerek kalmaksızın lüzumlu emniyet tedbirlerini zamanında alma ve kazalardan korunma usul ve çarelerini işçilerine öğretmekle mükelleftir. Bu itibarla yüklenici, taahhüdün yerine getirilmesi sırasında, gerek ihmal, dikkatsizlik, tedbirsizlikten gerekse ehliyetsiz işçiler kullanılmaktan veya herhangi bir sebeple vuku bulacak kazalardan sorumlu olacaktır.
- Yüklenici, 4857 sayılı İş Kanunu ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve buna istinaden çıkan yönetmeliklerdeki hükümlere göre, işçilerin sağlığını korumak üzere her türlü sıhhi tedbirleri alacak ve tehlikeli şartlar altında çalışmalarına meydan vermeyecektir.
- Yüklenici ile görevlendireceği personel arasındaki çalışma ilişkileri özel hukuk hükümlerine tabidir. Bu nedenle yüklenici yürürlükteki İş Kanunu, İş Sözleşmesi ve Sosyal Güvenlik Mevzuatı hükümlerinden kaynaklanan çalıştıracağı elemanların her türlü özlük haklarını, her türlü alacak taleplerini karşılamak ve ödemek zorundadır. Bu konuda İdarenin hiçbir sorumluluğu yoktur.

Mevzuata göre işçi alınması, işçi çıkarılması, işçi haklarının ödenmesi ve sair konularda tüm sorumluluk Yükleniciye aittir. Yüklenici çalıştırdığı personelin hukuki ve sosyal güvenlik haklarını yerine getirmekten sorumludur.

**MADDE 4: İLAÇLAMA VE DEZENFEKSİYON İŞİNİ YAPACAK PERSONELİN KIYAFETLERİ İLE İLGİLİ HUSUSLAR**

- İlaçlama işini yapan personelin kıyafetleri yüklenici firma tarafından iş kanunu hükümlerine göre verilecektir. Görevliler madde 1'deki işleri bu kıyafetle yapmak mecburiyetinde olup, yüklenici firma, ilaçlama yapan personelin kıyafetlerini daima temiz ve muntazam bulundurmakla yükümlüdür.
- 4.02. Yüklenici firmanın tüm elemanları, yüklenici tarafından düzenlenmiş, kimlik sahibinin adının ve görevinin kolayca okunabildiği yaka kartını görev süresince takacaktır.

## Kullanılacak Kıyafet Örneđi



### MADDE 5: SAĐLANACAK HİZMET

İç Alan Hamamböceği Mücadelesi Alman Hamamböceği (Blatella Germanica) Oriental Hamamböceği (Blattella Orientalis) Amerikan Hamamböceği (Periplaneta Amircana)
İç Alan Böcek Mücadelesi (Tahta kurusu, Bit, Pire, Örümcek vb.)
İç Alan Kemirgen Mücadelesi (ev faresi, ev sıçanı)
Dezenfeksiyon
Dış Alan İlaçlaması (akrep, camel, spider (deve örümceği). Kara sinek. Sivri sinek vs.)

### MADDE 5.1: FİZİKSEL MÜCADELE

Fiziksel Mücadelede amaç; Zararlı vektörlerin tanımlanması, zararlarının tespiti, tür tespiti, üreme bölgeleri, popülasyon yoğunluğu, geçiş bölgeleri ve mücadele için uygulanacak Biyosidal ürünler ve yöntemlerinin belirlenmesidir. Yüklenici firma, hizmet vereceği alanlarda zararlı vektörler için yaşam, üreme ve geçiş noktası oluşturabilecek fiziki şartların rehabilitesini İDARE vasıtasıyla sağlayacaktır. Bu maksatla yarık, çatlak, kırık fayans, su birikintisi, kuş yuvası, su giderleri vb. yerlerin keşfini yaparak bu yaşam ve geçiş noktalarının rehabilitesi için İdare'ye danışmanlık yapacaktır. (İdare, Dış alana açılan kapıların altları, süpürgelik, eşik, metal levha (paslanma çelik, galvaniz gibi) vs. ile tecrit etmelidir. Bu kapsamda bina girişlerindeki kapıların altındaki yıpranmış süpürgelikler değiştirilmeli, yeni süpürgelikler kapının bir ucundan diğer ucuna kadar boşluk kalmayacak şekilde monte edilmelidir).

### MADDE 5.2: LARVA MÜCADELESİ

- Yüklenici firma, uygulama alanlarında larvaya karşı uygun larvasit kullanacaktır.
- Kullanılacak Ürün Halk Sağlığı alanında kullanılır nitelikte olmalı, larvalara karşı öldürücü etkisi bulunmalıdır.
- Ürün içerisinde kanserojen etki yapabilecek maddeler bulunmamalıdır. Ürün insana, bitki örtüsüne, çevreye ve diğer canlılara zarar vermemelidir
- Ürün içerisinde %7 Lambda-cyhalothrin ve %10 Pyriproxyfen bulundurulmalıdır ve su bazlı çam terebentin içeren ZW formülasyon tipinde olmalıdır. Xylene içermemelidir.
- Bakanlık onaylı etiketinde karasinek ve tatarcık larva dozları olduğu gibi ayrıca sivrisinek ergin, karasinek ergin, tatarcık ergin, hamamböceği ergin ve kene, akrep dozları da olmalıdır.

38280 Talas –KAYSERİ

Tel: 0(352) 432 32 80 Fax: 0(352) 432 32 81

www.kayseri.edu.tr

E-mail: fatihumit@kayseri.edu.tr

### **MADDE 5.3: YÜRÜYEN HAŞERE ve UÇAN HAŞERE MÜCADELESİ**

- Yürüyen ve uçan haşere kontrolü kapsamında sivrisinek, karasinek, hamamböceği, karınca ve mevsimsel istila eden haşerelerin (yer kın kanatlıları, gümüşçün, kulağa kaçan, ev çekirgesi, örümcek, akrep, kahverengi çayır akarı, kırkayak, yılan, çıyan, tespih ve top böcekleri, bit, pire, karınca vb.) kontrolü periyodik hizmetin bir parçasıdır.
- Elektrik panosu, su ile teması uygun olmayan makine cihaz ve bölgelerinde Biyosidal Ürünler kullanılacaktır.
- Arşiv mekanlarında uygun Biyosidal ürünlerin, düşük basınçla yüzey uygulaması yapılacaktır.
- Haşerelerin barındıkları, üredikleri yerler ile yarık ve çatlağın bulunduğu ortamın durumuna göre rezidüel etkili likit veya Biyosidal Ürünler uygulanacaktır. Elektrik Telli uçkun öldürme cihazları kullanılmayacaktır.
- İlaç etken madde olarak %27 cypermethrin, %5 tetramethrin ve %10 PBO içermelidir.
- T.C. Sağlık Bakanlığı onaylı etiketinde sivrisinek ergin, karasinek ergin ve hamamböceği ergin için dozları yer almalıdır.

### **MADDE 5.4: KEMİRGEN MÜCADELESİ**

- Yüklenici firma, sunduğu Kemirgen kontrolü hizmeti kapsamında ev faresi, Norveç sıçanı, Çatı sıçanı ve Tarla faresi için periyodik hizmet verecektir.
- Yüklenici firma, gerekli görülen yerlerde 2. Jenerasyon antikoagülant etken maddeli mum blok tarzında rodentisit içeren kilitli ve her türlü hava şartlarına dayanıklı kemirgen yem istasyonlarını kullanacaktır. Yüklenici firma, insan ve Hedef dışı canlıların ulaşamadığı alanlarda 2. Jenerasyon antikoagülant etken maddeli pasta formunda Rodentisitler kullanacaktır.
- Yüklenici, herhangi bir kemirgen problemi durumunda, problem görülen bölgeye ilave kontrol aletleri yerleştirecektir. Ayrıca ücretlendirmeyecektir.
- Yüklenici iç ve dış alanlarda kemirgenlerin yaşadığı tespit edilen bölgelere ve binalara girebileceği yerlere, yerleştireceği kemirgen yem istasyonlarını numaralandırarak bir krokide gösterecek ve idareye bir tutanak karşılığında bildirecektir.
- Yüklenici firma ikinci periyot uygulama sırasında tüm kemirgen istasyonlarının kontrolünü ve bakımını yaparak yem tüketimi olmasa dahi tüm yemleri değiştirecektir. Kemirgen istasyonları içerisinde bayatlamış veya tüketilmiş yem bulunmayacaktır.

### **MADDE 6: KULLANILACAK İLAÇLAR İLE İLGİLİ HÜKÜMLER**

- Yüklenici, kullanacağı ilaçlar Sağlık Bakanlığı'ndan ruhsatlı veya ithal izin belgelerine sahip olacaktır.
- İlaç, Halk Sağlığı alanında mekanlarda kullanıma uygun olacaktır.
- Kullanılacak ilaçların üretim tarihleri, ilaçlama tarihinden itibaren en fazla 6 ay öncesi olacaktır.
- Kullanılacak ilaçlar hamam böceği, kalorifer böceği, pire, fare, tahtakurusu, karınca, karasinek, örümcek, akrep vb. haşere ye karşı kalıcı ve öldürücü etkiye sahip olmalıdır.
- İlaç kokusuz olacak, kullanıldığı yerlerde leke ve iz bırakmayacaktır.
- İlaç kanserojen etkiye sahip olmayacaktır.
- İlaç uygulandığı kapalı alanlarda en az 4 hafta süreyle kalıcı olacaktır.
- İlacın prospektüsünde belirtilen oranda seyredilmiş hali, insana, çevreye bitkilere zarar vermemeli, ilaçlama sırasında kapalı mekân içerisinde hasta, hasta yakını ve personel bulunan ortamda bile uygulanabilir olacaktır
- Halk sağlığını ve huzurunu bozan zararlılara karşı kullanılacak ilaçlar Sağlık Bakanlığı'nca onaylı ve ruhsatlı olacaktır. Bakanlıktan imal veya ithal izni alınmış olması zorunludur. Her ne olursa olsun izinsiz ürünler veya diğer kimyasal maddeler bu amaçla kullanılmayacaktır.
- İlaçların muhafazasında ve taşınmasında kendi orijinal ambalajları kullanılacak ve atıkları yönetmeliklere uygun olarak imha edilecektir.
- İlacın sulandırma işlemi, Birim Sorumluları denetiminde yapılacaktır.
- İlaçlama 15 günlük periyotlar halinde yapılacaktır.

### **MADDE 7: UYGULAMA YAPILACAK YERLER**

SIRA NO	HİZMET VERİLECEK BİRİM	YAPILACAK İLAÇLAMA UYGULAMA SAYISI (AYLIK)
1	Yemekhane Komple (Bürolar, Depolar, Salonlar, Mutfaklar, Yemek Salonu, Tuvaletler ve Koridorlar)	2 Adet
2	Spor Salonu Komple (Bürolar, Depolar, Salonlar, Mutfaklar, Tuvaletler ve Koridorlar)	2 Adet
3	Kongre ve Kültür Merkezi Komple (Bürolar, Depolar, Salonlar, Mutfaklar, Tuvaletler ve Koridorlar)	2 Adet

38280 Talas –KAYSERİ

Tel: 0(352) 432 32 80 Fax: 0(352) 432 32 81

www.kayseri.edu.tr

E-mail: fatihumit@kayseri.edu.tr

## **MADDE 8: HAŞERE İLE MÜCADELE İLE İLGİLİ DİĞER HUSUSLAR**

- Yüklenici firmanın tüm elemanları, yüklenici tarafından düzenlenmiş, kimlik sahibinin adının ve görevinin kolayca okunabildiği yaka kartını görev süresince takacaktır.
- Yüklenici firma, Birim Sorumlularının binalar itibarıyla belirlediği ve ayrı ayrı tespit edilen çalışma saatlerine aynen uymak zorundadırlar.
- Yüklenici firma çalıştıracağı işçilerin ulaşım ve beslenme sorunlarını kendisi halledecektir. Bu konuda İdareye istekte bulunmayacaktır.
- Kaza ve zehirlenmelere karşı kullanılmak üzere her ekibe, ekibin kullandığı ilaçlara göre spesifik antidotları ile gerekli ilkyardım malzemesi bulunan ilkyardım çantasını temin etmekten, kullanılan veya miadı dolanların ikmalini yapmaktan ve bu malzemelerin kullanımına ait detaylı talimatların hazırlanarak ekiplere dağıtımından yüklenici sorumlu olacaktır.
- Her ekip göreve giderken, kaza ve zehirlenmelerde kullanılmak üzere ilkyardım çantasını beraberinde götürmek zorundadır.
- Kaza ve zehirlenmelere karşı gerekli tedbirlerin aldırılmasından herhangi bir kaza ve zehirlenme halinde ilkyardımın yaptırılmasından ve bir tedavi kuruluşuna sevkinden yüklenici firma sorumlu olacaktır.
- İlaçlama Kayseri Üniversitesi Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı birim sorumlularının kontrolünde yapılacaktır.
- İkinci ilaçlamadan sonra yapılacak detaylı incelemeden sonra ilaçlamanın istenilen sonucu vermediği saptandığında, yükleniciye en az 10 günlük ihtar yazısı yazılacak olup, bu süre zarfında yapılan ilaçlamanın ardından sorunun devam etmesi durumunda sözleşme feshedilecektir.
- Yüklenici her birimin ilaçlanmasından sonra, birimlerin ilaçlandığına dair birim sorumlularından imza alacaktır. Aşağıda EK:1 olarak belirlenen form her ay Hakediş faturası ile idareye teslim edilecektir.
- Rektörlüğümüz uygun gördüğü zamanlarda yüklenicinin kullandığı ilaçlama maddelerini Sağlık Bakanlığı veya Tarım Bakanlığı laboratuvarlarında analiz yaptırabilir ve sonuç ne olursa olsun bu analiz bedelini yükleniciden mahsup eder.
- ***Yüklenici firma ilaçlama sırasında sorumlu gözetmen bulunduracaktır. Gözetmen, Veterinerlik, Tıp, Ziraat Mühendisliği Bitki Bölümü veya Eczacılık Fakültelerinden mezun olacaktır ve bunu belgeleyecektir. İlaçlama hizmeti sorumlu gözetmen kontrolünde yapılacaktır.***
- Güvenlik nedeniyle işçiler, Kayseri Üniversitesi Güvenliği tarafından aranabilir. Bu arama yüklenicinin tazmin sorumluluğunu ortadan kaldırmayacaktır.
- İlaçlamayı yüklenen yüklenici firma ilaçlamaya başlamadan önce Birim Sorumlularına bilgi vermelidir ve hizmet verilen birimin çalışma saatlerine uygun bir saat diliminde hizmet verecektir.
- İlaçlama işlemi birimlerin hizmetlerini aksatmayacaktır.
- Yüklenici Firma, Birim sorumlusunun isteğine ve kontrolüne göre spot ilaçlamayı birim ücret talep etmeden yapacaktır.
- Yüklenici firma hizmetin yürütülmesi sırasında verdiği zarar ve hasardan sorumlu ve tazminden yükümlüdür. Zarar ve hasarın yüklenici yetkilisine bildirildiği tarihten itibaren beklemeye tahammülü olmayan durumlarda derhal diğer durumlarda ise 5 iş günü içerisinde gidermekle yükümlü olacaktır.
- Yüklenici, Birimlerimizde oluşabilecek öngörülemez durumlardan kaynaklanan problemler de günün herhangi bir saatinde hizmet verebilecek anlayışa sahip olacaktır.
- Yüklenici, periyodik ilaçlamanın dışında istenen ilaçlamalar için herhangi bir ücret talep etmeyecektir.

## **B-) BİYOSİDAL ÜRÜNLER İLE PATOJEN MİKRO ORGANİZMALARA KARŞI DEZENFEKSİYON UYGULAMASI HİZMET ALIMINI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

### **MADDE 9: İŞİN TANIMI**

- Genel olarak Kayseri Üniversitesi Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı'na bağlı aşağıdaki tabloda belirtilen birimlerin patojen mikro organizmalara karşı ilgili kanun ve yönetmeliklerde belirtilen şartlara göre dezenfekte edilmesi hizmetini kapsamaktadır.
- İşin Yapılma Şekli ve Şartları Yüklenici Firma; Biyosidal Ürünlerin Kullanım Usul ve Esasları Hakkında Sağlık Bakanlığınca hazırlanan 27 Mayıs 2011 tarih ve 27940 Sayılı Resmî Gazetede yayınlanarak yürürlüğe girmiş olan yönetmeliğe uygun hareket edecektir.
- İlaçlama 30 günlük periyotlar halinde yapılacaktır.

### **MADDE 10: ÇALIŞTIRILACAK İŞÇİLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

#### **KULLANILACAK BİYOSİDAL ÜRÜNLER ve YÜKLENİCİ FİRMA İLE İLGİLİ HÜKÜMLER**

- Yüklenici, kullanacağı Biyosidal Ürünler ile ilgili açıklayıcı bilgilerle Sağlık Bakanlığının yayımladığı Biyosidal Ürün Tipi 2,3,4,5,14,16,18,19 ruhsatına sahip yerli veya ithal ürünlerin belgelerini teklif ile verecektir.
- Her ne olursa olsun izinsiz ürünler veya diğer kimyasal maddeler bu amaçla kullanılmayacaktır.
- Yüklenici, Halk Sağlığı İl Müdürlüğü tarafından verilen; Biyosidal Ürün Uygulama İzin Belgesi'ni, Mesul Müdürlük Belgesini ilgili Belediye tarafından verilen 2. veya 3. Sınıf Gayrisihhi Müesseseler için İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatını İstekli (yüklenici) vereceği

hizmete ilişkin olarak 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanunu ve buna dayalı çıkarılan tüzük ve yönetmenliklere ilişkin yükümlüklerini yerine getirdiğini ve getirmeye devam edeceğini aşağıda belirtilen belgelerin biriyle sağlamalıdır.

- Kadrosunda işyeri sosyal güvenlik uzmanı ve işyeri hekimi İSG-katip sisteminden sözleşme yaptığını veya
- Bireysel olarak işyeri güvenliği uzmanı, işyeri hekimi İSG- katip sistemi üzerinden sözleşme yaptığını veya
- Ortak sağlık güvenlik birimi ile İSG-katip sistemi üzerinden sözleşme yaptığını belgelendirmelidir.
- Biyosidal Ürünler, Halk Sağlığı alanında mekanlarda kullanıma uygun olacaktır.
- Kullanılacak Biyosidal Ürünlerin üretim tarihleri, Uygulama tarihinden itibaren en fazla 6 ay öncesi olacaktır.
- Kullanılacak Biyosidal Ürünler hamam böceği, kalorifer böceği, pire, fare, tahta kurusu, karınca, tatarcık, karasinek, örümcek, kene, akrep vb. zararlılara karşı kalıcı ve öldürücü etkiye sahip olmalıdır.
- Biyosidal Ürünler kokusuz olacak, kullanıldığı yerlerde leke ve iz bırakmayacaktır.
- Biyosidal Ürünler mutajen ve kanserojen etkiye sahip olmayacaktır.
- Biyosidal Ürünler uygulandığı kapalı alanlarda en az 4 hafta süreyle kalıcı olacaktır.
- Biyosidal Ürünler prospektüsünde belirtilen oranda seyredilmiş hali, insana, çevreye bitkilere zarar vermemeli, Uygulama sırasında kapalı mekân içerisinde hasta, hasta yakını ve personel bulunan ortamda bile uygulanabilir olacaktır.
- İlaçların muhafazasında ve taşınmasında beşerî ilaç veya zirai mücadele ilaçlarının kapları ve ambalajları kullanılmayacaktır.
- Biyosidal Ürünler sulandırma işlemi, Birim Sorumluları denetiminde yapılacaktır.

#### **MADDE 11: UYGULAMA YAPILACAK BİRİMLER**

SIRA NO	HİZMET VERİLECEK BİRİM	YAPILACAK DEZENFEKSİYON UYGULAMA SAYISI (AYLIK)
1	Yemekhane Komple (Bürolar, Depolar, Salonlar, Mutfaklar, Yemek Salonu, Tuvaletler ve Koridorlar)	1 Adet
2	Spor Salonu Komple (Bürolar, Depolar, Salonlar, Mutfaklar, Tuvaletler ve Koridorlar)	1 Adet
3	Kongre ve Kültür Merkezi Komple (Bürolar, Depolar, Salonlar, Mutfaklar, Tuvaletler ve Koridorlar)	1 Adet

#### **MADDE 12: KULLANILACAK MALZEME VE ÖZELLİKLERİ**

- Bakanlıkça ruhsat verilmemiş veya tescil edilmemiş bir Biyosidal ürün ya da ruhsatlandırma veya tescil için belirlenmiş koşullara ve kullanım amaçlarına uymayan ürünler kullanılamaz.
- Biyosidal ürünleri kullananların, bunları doğru şekilde kullanması ve bu ürünlerin insanları hayvanları ya da çevreyi tehdit etmesi muhtemel durumlara karşı her türlü tedbiri alması zorunludur.
- Biyosidal ürünlerin güvenlik bilgi formunda yer alan talimatlara, iş yeri koşullarında işçilerin korunmasına yönelik bilgilere, kullanıcılar bakımından etiketler ve diğer tüm ürün bilgilerine ve Biyosidal ürünlerin kullanımı ile ilgili yürürlükteki tüm hükümlere uyularak doğru kullanımı sağlamakla yükümlüdür.
- Yüklenici vereceği hizmeti Biyosidal ürün uygulamalarının en düşük düzeyde tutulması ve sınırlandırması amacıyla Biyosidal ürünlerin doğru kullanımı fiziksel, biyolojik ve kimyasal önlemler alınarak uygun bir entegre mücadele yöntemiyle yapılmalıdır.
- Çok Toksik, toksik, kanserojen kategori 1 veya 2, mutajen kategori 1 veya 2, üreme sistemine toksik kategori 1 veya 2 olarak sınıflandırılan Biyosidal ürünler yalnızca yetkili kişilerce kullanılacaktır.
- Yüklenici Bakanlığın Biyosidal ürünlerin güvenlik ve entegre kullanımına yönelik yönetmelik. Talimat ve tebliğlerde yapacağı değişiklikleri takip etmek ve uygulamak zorundadır.
- Yüklenici firma yaptığı uygulamanın tanımını yapan bilgilendirme sertifikalarını ve ürünlere ait kullanım talimatlarını hizmet verilen mekânın sorumlusunun onayını alarak uygun noktalara asılmasını sağlar.

#### **YER VE YÜZEY DEZENFEKSİYON SOLÜSYONU TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- Solüsyon fenol, klor veya aldehit türevleri içermemelidir.
- Solüsyon bakterisidal (tbc dahil), fungusidal ve virüsidal (poliovirüs dahil) etkili olmalı, dezenfeksiyon özelliğinin yanında temizlik gücü de iyi olmalıdır.
- Ürün konsantre olup çeşme suyu ile sulandırılabilir. Ürün, durulama gerektirmemelidir.
- Ambalaj şekli, orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ambalajın üzerinde, Biyosidal Yönetmeliği'ne uygun Biyosidal ürün etiketi bulunmalıdır.
- Ürün Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri tarafından verilen Biyosidal Ürün Ruhsatına sahip olmalıdır.
- Solüsyon, T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından belirlenmiş referans laboratuvarında uluslararası kabul edilmiş test yöntemleri ile denenmiş ve dezenfektan etkinliğini kanıtlayan mikrobiyolojik ekspertiz raporlarına sahip olmalıdır. Bu raporlar ihale dosyasında sunulmalıdır.
- Solüsyon tüm yıkanabilen yüzeylerde kullanılabilir olmalı, yüzeylerde aşınmaya yol açmamalı aynı zamanda kullanılan

materyallerle ve malzemelerle uygunluk testleri yapılmış olmalıdır.

- Ürün güvenlik veri formları ihale dosyasında bulunmalıdır.

#### **HIZLI YÜZEY DEZENFEKTANI ŞARTNAMESİ**

- Solüsyon kullanıma hazır olup, köpük ve sprey formunda silme metodu ile veya püskürtme şeklinde kullanılabilirmeli, aldehit ve fenol türevleri içermemelidir.
- Solüsyon alkol bazlı olmalı ve Glukoprotamin içermelidir. 1 ile 5 dakikada etki edebilmelidir.
- Solüsyon, alet, cisim ve yüzeylerin hızlı dezenfeksiyonu için TBC dahil olmak üzere bütün bakterilere, mantarlara, (HBV), (HIV)dahil olmak üzere virüslere etkili olmalı, mikrobiyolojik ekspertiz raporlarına sahip olmalıdır.
- Solüsyon kendi orijinal ambalajında bulunmalı, sprey aparatı her formun üzerinde takılı sunulmalıdır.
- Köpük sprey dezenfeksiyon etkisinin yanında temizleme gücüne de sahip olmalıdır.
- Ürün Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri tarafından yayınlanan Biyosidal Ürün Envanter listesine kayıtlı olmalıdır.
- Ürün güvenlik veri formu ihale dosyasında bulunmalıdır.

#### **SPORİSİDAL ETKİLİ YÜZEY DEZENFEKTANI ŞARTNAMESİ**

- Ürün aldehit, fenol ve amonyum bileşenleri ve enzim içermemelidir, dezenfeksiyon ve temizliği aynı anda yapabilmelidir.
- Ürün %2 konsantrasyon ile hazırlandığında en az 1000 ppm perasetik asit içermelidir.
- Ürün, tüm sıhhi alanların dezenfeksiyonu için patojen mikroorganizmalara (Tbc dahil bakteriler, mantarlar, HBV, AIDS ajanları dahil virüsler) ve sporlara karşı etkin olmalıdır, bu etkinliğini en fazla 15 dakika gibi kısa sürede yapabilmelidir.
- Ürün geniş materyal uyumluluğuna sahip olmalıdır.
- Ürün güvenlik veri formu ihale dosyasında bulunmalıdır.

#### **ZEMİN VE EKİPMAN TEMİZLİĞİNDE KULLANILAN, KLOR İÇEREN, ALKALİ, SIVI, KÖPÜKLÜ TEMİZLİK VE DEZENFEKSİYON MADDESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- Yağlı ürün kalıntılarını ve benzeri kirleri çok iyi temizlemeli.
- İnsan sağlığına zarar veren, tehlikeli olabilecek mikroorganizmaları öldürmeli.
- Köpük kalitesi iyi olmalı.
- İçerdiği inhibitörler sayesinde korozif etkisi olmamalı.
- Su sertliğinden etkilenmemeli.
- İçerdiği aktif klor iyi bir dezenfeksiyon efekti sağladığı gibi temizlik esnasında proteinlerin okside olarak parçalanmasını ve ağartma özelliği sayesinde oluşan lekelerin temizliğini sağlamalıdır.

#### **MADDE 13: İŞİN SÜRESİ**

#### **İLAÇLAMA ve DEZENFEKSİYON**

Yemekhane Komple (Bürolar, Depolar, Salonlar, Mutfaklar, Yemek Salonu, Tuvaletler ve Koridorlar) Başlangıç Temmuz Ayı  
(Ayda 2 kez ilaçlama 1 Kez Dezenfeksiyon olmak üzere temmuz ayı ilk haftası başlanılacaktır.)

Spor Salonu Komple (Bürolar, Depolar, Salonlar, Mutfaklar, Tuvaletler ve Koridorlar) Başlangıç Mayıs Ayı  
(Ayda 2 Kez ilaçlama 1 Kez Dezenfeksiyon olmak üzere mayıs ayı ilk haftası başlanılacaktır.)

Kongre ve Kültür Merkezi Komple (Bürolar, Depolar, Salonlar, Mutfaklar, Tuvaletler ve Koridorlar) Başlangıç Mayıs Ayı  
(Ayda 2 Kez ilaçlama 1 Kez Dezenfeksiyon olmak üzere mayıs ayı ilk haftası başlanılacaktır.)

- Yapılacak Uygulamalar Sözleşmeye müteakip olup 31/12/2022 tarihine kadar olan hizmet süresini kapsamaktadır.

38280 Talas –KAYSERİ

Tel: 0(352) 432 32 80 Fax: 0(352) 432 32 81

www.kayseri.edu.tr

E-mail: fatihumit@kayseri.edu.tr