

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETME BİRİMİ
ELAZIĞ

İstem No : 38910 : 18/1085
İlgili Bölüm : GENEL
Sayı : B.30.2.FIR.0,1,00-00/ 596
Konu : Yaklaşık Maliyet Fiyat Araştırması

07.03.2018

Hastanemiz genelinde Haşereyle Mücadele (İlaçlama) hizmet alımı işi 1 yıllık (12 aylık) süreyle şartnamesine göre ihale yoluyla yaptırılacaktır.

Yapılacak olan ihalede yaklaşık bedel tespitinde kullanılmak üzere cinsi ve miktarı belirtilen 1 yıllık (12 aylık) Haşereyle Mücadele (İlaçlama) hizmet alımının KDV. hariç birim fiyatının tesbit edilerek en kısa zamanda Proforma fatura ile tarafımıza bildirilmesini rica ederim.

Son Teslim Tarih & Saat : 15.03-2018
Saat 16:00

PROF.DR.REFİK AYTEN
BAŞHEKİM

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Kodu	Malzeme Cinsi	Açıklama	Miktarı	Birimi	Tahmini Miktar	Toplam Tutarı
1	99901009	HAŞERE İLE MÜCADELE HİZMET ALIM		1	ADET		
		(HASTANE İLAÇLANMASI)					

FIRAT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
BİR YILLIK İLAÇLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

İŞİN KONUSU:

Madde: 1) Fırat Üniversitesi Hastanesinin tüm hizmet binaları, eklentilerinin-logarların ve hastane binalarının içinde bulundukları arazinin tamamının ve çevresinin aylık periyodik olarak haşereye karşı (hamamböceği, fare, kemirgenler, karınca, böcek, karasinek, sivrisinek, akrep, kene, örümcek vb.) İlaçlanması.

AMAÇ:

Madde:2) Fırat Üniversitesi Hastanesinin tüm hizmet binaları, eklentileri-logarların ve bulunduğu arazinin tamamının ve aşağıda belirtilen zararlılara karşı periyodik uygulamalarla daima sağlığa uygun konumda bulundurulması. Haşere mücadelesi yapılması.

MÜCADELE KONUSU

Madde:3) Fırat Üniversitesi Hastanesinin tüm hizmet binaları, eklentilerinin- logarların ve hastane binalarının içinde bulundukları arazinin tamamının ve çevresinin aylık olarak haşere mücadelesinin yapılması. Mücadele edilecek olan zararlılar aşağıda belirtilmiştir.

a) **SOĞUKKANLI ZARARLILAR:** İnsana ve çevresine dolaylı ve dolaysız zarar veren yürüyen ve uçan her türlü haşere, hamam böceği, bit, tahtakurusu, karınca, karasinek, sivrisinek, kırkayak, örümcek, salyangoz vb.

b) **SICAKKANLI ZARARLILAR:** İnsana ve çevresine dolaylı zarar veren fareler ve lağım fareleri.

UYGULAMA YAPILACAK OLAN YERLER

Madde:4)

- 1-Poliklinik ve idari binasının tüm birimleri.
 - 2-Kliniklerin bulunduğu iki ana binanın tüm birimleri.
 - 3-Bütün idari ve alt kadro birimleri-Ambulans Merkezi
 - 4-Patoloji, Laboratuvarlar, Eczane, vs bulunduğu birim
 - 5-Konferans salonları öğretim üyeleri ve personel yemekhaneleri, mutfak, ambarlar, vs. yerler.
 - 6-Hastanemiz binalarının içinde bulunduğu arazi. Hastane içi ve dışındaki bütün logarlar,
 - 7- Hastane çöp deposu ve hastane dış duvarları çevresi, hastane açık alanları,
 - 8- Hastane teknik birimlerin bulunduğu birimler-kalorifer ve kazan daireleri
- Bu binalarda her kat ve her oda mutlaka ilaçlanacaktır. Özellikle sıcak yerler, çamaşırhane, banyo, gömme dolaplar, asansör boşlukları, boru ve kablo döşenen yerler ve tüm tuvaletler ilaçlanacaktır. Kısaca hastane binalarının çatı katından başlanmak kaydı ile en alt bodruma kadar hastane birimlerinin tümü ilaçlanacaktır.

İLAÇLAMA ESNASINDA UYGULANACAK ESASLAR

Madde:5)

- 1-İlaçlama işlemi, kararın firmaya tebliğinden itibaren 5 gün içinde yapılacaktır. İzleyen ilaçlamalar bir ay ara ile yapılacaktır.
- 2-İlaçlama firması ilaçlama yapan elamanlarının başında mutlaka firma mesul müdürü sorumluluğunda ilaçlama yaptıracaktır.

Devlet GÜN
Fırat Üniversitesi
Hastane Müdürlüğü

3-Kullanılacak olan ilaçların etken maddeleri, hangi kimyasal guruba ait oldukları, etki şekilleri (deri, sindirim, solunum) ayrı, ayrı belirtilecektir. Gerektiğinde antidotun ne olduğu bildirilecektir. İlaçla ilgili yukarıdaki bilgileri içeren broşürü yüklenici firma tüm servislerin sorumlu kişilerine vermekle yükümlüdür.

4-Tüm alet ekipmanlar, preparatlar (ilaçlar)ve işçilik ücretleri-araç üstü ULV cihazı giderleri firmaya ait olacaktır.

5-İlaçlamada kullanılacak olan ilaçlar Halk Sağlığı ruhsatlı ve Sağlık Bakanlığı izinli WHO normlarına uygun olup kokusuz, ani etkili ve kalıcı olacaktır.

6- Kullanılacak ilaçlar orijinal ambalajında taşınmalıdır. İlaç etiketinde imal ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.

7-Yüklenici firma ilgili birim yetkililerince hazırlanan ilaçlama programına uymak ve zamanında ilaçlama yapmak zorundadır. Firma programını tüm ilgili birimlere uygulamalar öncesinde verilecektir.

8- Hastane içindeki yapılan bütün uygulamalar, uygulamanın yapıldığı birim sorumlusuna tutanak halinde imzalatılacaktır. Her imzada yapılan uygulamalar ayrı -ayrı belirtilecek ve işaretlenecektir. Ör: SPREY: +, FARE İLACI PASTA: +, FARE İLACI MUM BLOK: -, JEL UYGULAMASI:+ gibi yapılan uygulamalar yapılanlara +, yapılmayanlara -, işaret verilerek uygulamalar kayıt altına alınacaktır. Bu işaretleri birim sorumluları kendileri atacaktır. YAZ dönemi için uygulaması belirtilen açık alan ARAÇ ÜSTÜ ULV CİHAZI uygulamaları, karasinek uygulamaları ile her ay uygulaması belirtilen larvasit uygulamaları da kontrol teşkilatı nezaretinde uygulanıp imzalanacaktır

9- Teklif verecek olan firmalar hastanemizde minimum 3 adet BİYOSİDAL ÜRÜN UYGULAYICI belgesine sahip personeller tarafından ve mesul müdür kontrolünde ilaçlama yapılacak olup, ayda minimum 7 gün maksimum 10 gün içinde bir aylık ilaçlama bitmiş olacaktır.

10- Aylık hastane içindeki yapılacak olan ilaçlama şekli aşağıdaki gibi olacaktır:

a-Yukarıda uygulama yapılması zorunlu olan hastane içindeki birimlerin hamam böceği-bit, tahtakurusu, karınca, karasinek, sivrisinek, kırkayak, örümcek, salyangoz sprej formülasyonlu-jel formülasyonlu ilaçlar ile 12 ay boyunca periyodik olarak yapılacaktır,

b-Kemirgenler için hem pasta formülasyonlu hem de mum blok formülasyonlu ilaçlar ile 12 ay boyunca mücadele yapılacaktır.

c-Hastane içi ve dışındaki bütün logarlar-foseptikler-çöplük alanlar için karasinek ve sivrisinek larvaları için larvasit tipi ilaçlarla 12 ay boyunca mücadele yapılacaktır.

d-Yılın 7 ayı (NİSAN-MAYIS-HAZİRAN-TEMMUZ-AĞUSTOS-EYLÜL-EKİM ayları) hastane dışında araç üstü ULV cihazı ile iki haftada bir yapılmak kaydı ile karasinek ve sivrisinek ilaçlaması yapılacaktır.

e-Hastane içi için ayrıca yine yılın 7 ayı (NİSAN-MAYIS-HAZİRAN-TEMMUZ-AĞUSTOS-EYLÜL-EKİM ayları) için sadece karasinek ilaçlaması özel formülasyonlu ilaçlar ile boyama yada spreyleme şeklinde yapılacaktır.

f-Hastane dış duvarları ve kapı girişleri de dışarıdan olmak üzere hastanenin bütün dış duvarları ile yer kısımları yılın 12 ayı ilaçlanacaktır.

İLAÇLAMA UYGULAMA SIRASINDA

Madde:6)

1-Kullanılan preparat karışımları leke bırakmayacak ve ağız yolu ile akut LD 50, deri yolu ile akut LD 50 ve bir saat solunum yolu ile LD değerlerinin mümkün olduğunca yüksek olmasına dikkat edilecektir.

2-Uygulama sırasında firma ilaçlama işinde mesul müdürünü hem uygulamayı gözlemek hem de verimli yürütülmesine yardımcı olmak amacı ile minimum 3 adet biosidal ürün uygulayıcı personeli ile beraber ilaçlamaya bizzat nezaret edecektir.

3- Hastane içerisinde Haşere ile mücadele için aylık olarak Tablo 1'deki ürünler ve Hastane dışı bahçe,garajlar ve çöp depo alanlarının sivrisinek , karasinek v.b. haşere ile ilaçlamada (Nisan , Mayıs , Haziran , Temmuz , Ağustos , Eylül ve Ekim) aylarında 7 ay boyunca Tablo 2'deki ürünlerle beraber uygulanacaktır. Kullanılacak ürünler ;1200 gr toz formülasyonda olup kullanılacak toz ürün,kokusuz leke bırakmayan ve deltamethrin aktif maddeli 5 GR'lık alüminyum blisterler ambalajında üründen kullanılacaktır.Hastane dış duvarları ve kapı girişleri hastane tedavi uygulamaları yapılmayan bütün birimlerde kullanılmak üzere 10 lt sıvı formülasyonda lambdacyhalothrin etken maddeli ürün kullanılacaktır. Sözleşme süresince her ay uygulanacaktır.

4-Ameliyathanelerde ve hastane birimlerinde hamam böceklerine karşı jel kıvamlı ilaçlar

Cevat GÜN
F0 Hastanesi
Müdür Yardımcısı

kullanılacak olup bu birimlerde (% 2.15 w/w imidacloprid 20 gr veya % 0,05 fipronil 35 gr etken maddesi içeren) jeller kullanılacaktır. Kullanılacak olan jellerden birinci aktif madde seçilecek olursa aylık tüketimi ortalama olarak 120 adet, ikinci aktif madde seçilecek olursa aylık tüketim olarak 100 adet jel prepatı kullanılacak olup hangi ürün seçilirse idare tarafından yüklenici firma aylık olarak kullanılacak olan jelleri kuruma teslim ederek uygulama esnasında idare nezaretinde kullanarak uygulanacaktır. Sözleşme süresince her ay uygulanacaktır.

5-İlaçlama sırasında hastane hizmetleri aksamamasına dikkat edilecektir.

6- Kemirgenler için fare ve sıçanlara etkili olabilen hem 0.0025 %w/w difethialone aktif maddeli aylık tüketim 10 Kg olarak pasta formülasyonunda ürün kullanılacaktır, hem de % 0,005 saf flocoumafen etken maddeli mum blok formülasyonlu ilaçtan-3 kg'lık ambalajından toplam 6 kg kullanılacaktır. Fare ilaçlamaları hastane içinde olduğu gibi hastane arazisi içindeki kapalı alanlar içinde ve logarlarda da uygulanacaktır. Sözleşme süresince her ay uygulanacaktır.

7- Hastane içi ve dışındaki logarlar-foseptikler (hastane arazisi içindeki) ve çöplükler için aylık 5 kg biyolojik ürün Bacillus Thuringiensis subsp, israelensis serotipi etken maddeli granül formülasyonlu larvasit kullanılacaktır. Sözleşme süresince her ay uygulanacaktır.

8- Hastane arazisinde kullanılmak üzere yılın 7 ayı için (NİSAN-MAYIS-HAZİRAN-TEMMUZ-AĞUSTOS-EYLÜL-EKİM ayları) araç üstü en az 2 başlıklı ULV CİHAZI ile iki haftada bir yapılmak kaydı ile ilaçlama yapılacaktır. Bu uygulama için aylık 5 lt cyfluthrin litrede saf 50 gr etken maddeli ilaç ile ilaçlanacaktır. Sözleşme süresince 7 (yedi) ay uygulanacaktır.

9-Hastane içi ve çöp depoları bölgesinde ve sivrisinek , karasinek v.b. ilaçlaması için yılın 7 ayı (NİSAN-MAYIS-HAZİRAN-TEMMUZ-AĞUSTOS-EYLÜL-EKİM ayları) aylık 2 kg olmak üzere %10 thiamethoxam,(z)-9-tricosane%0,05 etken maddeli ilaçtan boyama yada sprey yöntemi ile ilaçlama yapılacaktır. Sözleşme süresince 7 (yedi) ay uygulanacaktır.

10-Yukarıda isimleri yazılı olan ilaçları her ay kontrol teşkilatına ambalajları açılmamış olarak teslim edilecek,kontrol teşkilatı üyeleri ürünleri inceledikten sonra silinmeyen kalemle ürünleri işaretleyip uygulamalara başlanılacaktır. Uygulama yapılan ayın sonunda uygulama yapılan yerlerden alınan imzalar ve boş ambalajlar ile beraber teslim edilecek ve ödeme işlemi gerçekleştirilecektir.

❖ Tablo 1:Sözleşme süresince aylık uygulanacak ürünler.

S.No:	Kullanılacak Ürün (Etken Maddesi) İçeriği	Ü.Mik.Kg/Lt.
1.	Deltametherin etken maddeli,5.Gramlık alüminyum blister ambalajlı.	1,200 Gram
2.	Lambdacyhalothrin etken maddeli , sıvı	10 Litre
3.	%2.15 w/w imidacloprid20gram (120Ad.)ve/veya %0,05 Fibronil 35gram(100Ad.)	120 –100 Adet
4.	0.0025 %w/w difethialone etken maddeli pasta	10 K.gram
5.	% 0,005 saf flocoumafen etken maddeli mum blok 3 k.gramlık ambalaj	6 K.gram
6.	Bacillus Thuringiensis subsp, israelensis serotipi etken maddeli granül	5 K.gram

❖ 3.satırda belirtilen %2.15 w/w imidacloprid 20 gramlık ürün seçilirse (120 Adet) , %0,05 Fibronil 35 gramlık ürün seçilirse (100 Adet) Teslim edilecektir.

❖ Tablo 2:Sözleşme süresince Tablo 1'e ek olarak7 ay (Nisan,Mayıs,Haziran,Temmuz,Ağustos,Eylül ve Ekim) boyunca kullanılacak ürünler.

S.No:	Kullanılacak Ürün (Etken Maddesi) İçeriği	Ü.Mik.Kg/Lt.
1.	% 10 Tiamethoxam ve/veya (z)-9- Tricosane % 0,05 , Toz	2 K.gram
2.	Cyfluthrin , Litrede saf 50 gr. etken maddeli , (ULV Cihazı için) sıvı	5 Litre

11- Kontrol teşkilatı boş ambalajlı ürünleri delip kullanılamaz hale getirdikten sonra imha edilmesi için firmaya teslim edecektir. İlaçlama uygulaması her ayın 2.Haftasının ilk iş günü başlayıp mesai saatleri (08:00 – 17:00) içinde yapılıp haftasonu ilaçlama yapmayacaktır. Ayrıca bütün ilaçlar için ürün güvenlik bilgileri ve ruhsatlarını da aylık olarak kontrol teşkilatına teslim edilecektir.

12-Her ay ilaçlama uygulamasına başlamadan önce uygulamayı yönetecek olan mesul müdür ile minimum 3 adet biyosidal ürün uygulayıcı personelin güncel evrakları ve sgk. poliçeleri de kontrol teşkilatına teslim edilecektir.

13-Teklif verecek firmalar teklif ekinde hangi yöntemle çalışma yapacağını şartnamede belirtilen hangi etken maddeli ilacı kullanacağını ilacın adı ve birim fiyatıyla ayrıca diğer mücadeleler için kullanacağı ekipmana

Cevat GÜN
F.U. Hastanesi
Müdür Yardımcısı

ait maliyeti gösteren listeyi ekleyecektir.

İLAÇLAMA UYGULAMA SONRASI

Madde:7)

- 1- İşveren istediği takdirde,bedeli firmadan alınmak kaydı ile firmadan aldığı ilaç numunelerini istediği yerde analiz ettirebilecek veya bu firmaya yaptıracaktır.
- 2-Denetleme sonrası işveren uygulamayı yeterli bulmazsa, sorun giderilinceye kadar ilaçlama işlemi bedelsiz olarak tekrarlanacaktır.
- 3-Kullanılacak olan ilaçla ilgili, fiziksel, kimyasal, biyolojik ve çevre sağlığı açısından etkilerinden firma sorumludur.
- 4-Her ilaçlama sonrası uygulama Hastanemiz Müdürlüğüne rapor edilecektir.
- Hastane içindeki yapılan bütün uygulamalar, uygulamanın yapıldığı birim sorumlusuna tutanak halinde imzalatılacaktır. Her imzada yapılan uygulamalar ayrı-ayrı belirtilecek ve işaretlenecektir. Örn: SPREY: +, FARE İLACI PASTA: +, FARE İLACI MUM BLOK: -, JEL UYGULAMASI:+ gibi yapılan uygulamalar yapılanlara +, yapılmayanlara -, işaret verilerek uygulamalar kayıt altına alınacaktır. Bu işaretleri birim sorumluları kendileri atacaktır. YAZ dönemi için uygulaması belirtilen açık alan ARAÇ ÜSTÜ ULV CİHAZI uygulamaları, karasinek uygulamaları ile her ay uygulaması belirtilen larvasit uygulamaları da kontrol teşkilatı nezaretinde uygulanıp imzalanacaktır.

İLAÇLAMA MÜCADELESİNİ YAPABİLMEK İÇİN İSTENECEK OLAN BELGELER

Madde:8

- 1- Müteahhit firma ilaçlama hizmetlerinde kullanılacak olan elamanlara ait her türlü emniyet tedbirleri ile iş ve sosyal güvenlik yasalarına dayalı diğer tedbirleri almakla yükümlüdür. Firma hizmet esnasında görev alacak işçilerin sigorta belgelerini ibraz edecektir.
- 2- Müteahhit firma ilaçlama yapacak olan ekibin teknik sorumlusu olarak 27.01 2005 tarih ve 25709 sayılı resmi gazetede yayımlanan halk sağlığı alanında haşerelere karşı ilaçlama usul ve esasları hakkında yönetmeliğin 8. Maddesinde geçen meslek guruplarından biri olacaktır.
- 3- Teklif verecek olan firmaların mesul müdürü mevzuatta ilgili iş konusunda geçen meslek guruplarından birisi olacaktır.
- 4- Teklif verecek firmalar ilaçlama konusu ile ilgili geçerlilik süresini doldurmamış TSE 8358 hizmet yeterlilik belgesini ekleyeceklerdir.
- 5- Teklif verecek firmalar ilaçlama konusu ile ilgili geçerlilik süresini doldurmamış TÜRKAK Akreditasyonlu İSO 9001-2008 KALİTE BELGESİNİ Tekliflerine ekleyecekler.
- 6- Teklif verecek firmalar BİYOSİDAL ÜRÜN UYGULAMA İZİN BELGESİNİ tekliflerine ekleyecekler.
- 7- Teklif verecek firmalar en az 3 tane personeline ait BİYOSİDAL ÜRÜN UYGULAYICI BELGESİNİ tekliflerine ekleyecekler. Sözleşme süresince personel değişikliği olduğu durumda bu durum yazılı olarak idareye bildirilecektir.

7- CEZAI HÜKÜMLER

Madde:9)

- 1- Firma hizmetin yürütülmesi sırasında verdiği zarar ve hasarın firma yetkilisine bildirildiği tarihten beklemeye tahammüllü olmayan durumlarda derhal, diğer durumlarda ise 5 iş günü içerisinde gidermekle yükümlüdür.
- 2- Hizmetin gereği gibi yapılmaması, haşere mücadelesinin yeterli olmaması, verilen programa göre zamanında yapılmaması ve uygun ilaç kullanmadığının tespiti gibi durumlarda idari şartnamenin ilgili Maddesindeki cezai hükümler uygulanacaktır.

Cevat GÜN
FÜ Hastanesi
Müdür Yardımcısı