**ÇİNE BELEDİYESİ SINIRLARI İÇERİSİNDE VEKTÖRLE MÜCADELE VE DEZENFEKSİYON HİZMETİ İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1-AMAÇ :**

Birçok hastalık etmeni taşıyan, insanlara rahatsızlık veren sivrisinek ve karasineklerin açık alanlarda, ergin ve larva dönemleri ile mücadele etmek, bu ve benzeri zararlıların popülasyonlarını kontrol altında tutmak ile virüs, bakteri, mantar vb. hastalık etmenlerine karşı dezenfeksiyon yapılması işini gerçekleştirmektir.

**2-KAPSAM :**

Bu özel teknik şartname 4734 sayılı KİK’na tabi idareler tarafından bu kanun hükümlerine göre ihalesi yapılan ve 4735 sayılı kamu ihale sözleşmeleri kanununa göre birim fiyat teklif bedel üzerinden sözleşmeye bağlanacak olan Belediye sınırları içerisinde (imar planı içerisi), işe başlama tarihinden itibaren 10 aylık hizmet alımı işini kapsar, iş 31.12.2021’de bitecektir.

**3- KULLANILACAK EKİPMANLARIN ÖZELLİKLERİ, MÜCADELE YÖNTEMLERİ VE DÖNEMLERİ:**

**3-1 MÜCADELEDE KULLANILACAK EKİPMANLAR:**

* 1 adet araç üstü mist blower ilaçlama makinası

En az 18 HP motor gücünde, 300 litre depo kapasiteli ve çok fonksiyonlu ilaçlama makinası

* 1 adet el tipi sıcak sisleme makinası

**3-2 MÜCADELEDE KULLANILACAK ÜRÜNLER:**

**SIVI FORMDA IGR LARVASİT: 100 lt**

En az % 20 oranında diflubenzuron veya pyriproxyfen içeren SC formulasyon yapısında IGR larvasit

**SIVI FORMDA LARVASİT: 50 lt**

EC formulasyon yapısında spinosad içeren larvasit veya su yüzeyinde ince film tabakası oluşturarak mücadele eden fiziksel etkili larvasit

**UÇKUN İNSEKTİSİT: 100 lt**

EC formulasyon yapısında, en fazla % 40 permethrin ,en az %10 tetramethrin ve/veya PBO içeren uçkun insektisit veya en az %25 cyphenothrin , en az %10 tetramethrin ve/veya PBO içeren uçkun insektisit.

**UÇKUN İNSEKTİSİT: 600 lt**

EC formulasyon yapısında, en az % 20 cypermethrin ve en az %10 tetramethrin içeren uçkun insektisit, formulasyonda PBO bulunabilir.

**REZİDÜEL İNSEKTİSİT : 200 lt**

SE formulasyon yapısında, % 6,5 alphacypermethrin , %3,5 tetramethrin, %17,5 PBO içeren rezidüel

insektisit

**KARASİNEK REZİDÜEL İNSEKTİSİT: 200 kg**

G veya SP formulasyon yapısında, dinotefuran içeren karasinek rezidüel insektisit

**RODENTİSİT : 10 kg**

Mum blok veya pasta formulasyon yapısında, chlorophacinone veya flocoumafen içeren rodentisit

**DEZENFEKTAN:150 kg**

* Ürün kolloid gümüş (%0,033) ile stabilize edilmiş hidrojen peroksit (%49,5) içermelidir.
* Konsantre solüsyon olmalıdır.
* Yer, yüzey, alet ve hava dezenfeksiyonunda kullanılabilmelidir.
* Ürün geniş spektrumlu olmalı, gram pozitif ve gram negatif bakterilere, mantarlara, ve virüslere karşı etkin olmalıdır ve onaylı etikette yer almalıdır.
* Ürün %99 oranından fazla biyolojik yıkımlanmaya sahip olmalı çevrede kalıntı bırakmadan su ve oksijene ayrışmalıdır. Raporları ihale dosyasında sunulmalıdır.
* Ürün uygulama dozlarında koroziv olmamalı, aliminyum, pirinç, cam, poletilen, PVC, paslanmaz demir, polipropilen üzerinde çalışma raporu yurt dışında yapılan laboratuvar kanıtlanmış olmalıdır, ihale dosyasında sunulmalıdır.
* Ürün renksiz, kokusuz olmalıdır.
* Ürün orijinal ambalajında 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.
* Ürün kullanım sırasında köpürme yapmamalı, kullanım sonrasında herhangi bir şekilde tortu bırakmamalıdır.
* Ürünün sulandırılmış haldeki konsantrasyonu test stripleri ile ölçülebilir olmalıdır
* Üretici firma ISO 9001 ve 140001 sertifikalarına sahip olmalıdır.

**3-3 MÜCADELE YÖNTEMLERİ VE DÖNEMLERİ**

**3-3-1 UÇKUN VE LARVA MÜCADELESİ :**

1. Mücadele işe başlama tarihinden 10 ay boyunca yapılacaktır.
2. Süs havuzları, göl, gölet, kanallar, bataklıklar, fosseptikler, inşaat bodrumları ve su birikintisi olan tüm alanlar ilaçlanacaktır.
3. Sivrisinek üremesi ve konaklamasının yoğun olduğu kritik noktalara özel program halinde haftada 2-3 uygulama yapılacaktır.
4. İlaçlamalar bir program dahilinde tüm mahalleleri kapsayacak şekilde yapılacaktır.
5. Akşam uygulamaları gün batımını müteakip başlayacaktır.
6. Rüzgar hızı 8 km/saat in üzerinde uçkun çalışması yapılmayacaktır.
7. Araç hızı ortalama 15 km/saat olacaktır.
8. Dezenfeksiyon hizmeti kurumun belirlediği program doğrultusunda belediye mücavir alanında bulunan okul, cami vb. kapalı alanlarda gerçekleştirilecektir.

**3-3-2 UYGULAMA İÇİN GENEL ŞARTLAR :**

1. Yüklenici firma 21.01.2011 tarih ve 27940 sayılı Resmi Gazete ile değişikliğe uğrayan Biyosidal Ürünlerin Kullanım Usul ve Esasları Hakkında Yönetmeliğine göre ilaçlama hizmetlerini yürütecektir. Bu yönetmelik kapsamında Biyosidal Ürün Uygulama İzin Belgesi ve Mesul Müdür belgelerine sahip olacak, teklif dosyasında sunacaktır
2. Yüklenici firma, çalıştırdığı tüm personelin işçi sağlığı ve iş güvenliği konularında eğitimlerini yapacaktır. İş kazalarından kaynaklanabilecek her türlü hasar ve zarar ile maddi/ manevi tazminatlar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. İdare bu konularda sorumlu değildir.
3. Çalışan personelin sigorta primleri yüklenici tarafından düzenli ödenecektir. Sosyal Güvenlik Kurumu’na ait sigorta bildirimleri zamanında bildirilmemekten veya geç bildirilmekten dolayı doğacak zarardan yüklenici firma sorumludur. İdareden bu durumda hiçbir hak talep edemez
4. İdare yüklenici firmaya otopark ve malzemelerini koyacağı bir yer tahsis edecektir.

**4- PERSONELLERLE İLGİLİ ŞARTLAR :**

1. Yüklenici firma ilaçlama işinde hizmet süresi boyunca 4 personel çalıştıracaktır. Personelin 2 tanesi şoför, 2 tanesi ilaçlama işçisi olarak görev yapacaktır.
2. İşçilere ve şoförlere yürürlükteki asgari ücretin %15 si üzerinden ödeme yapılacaktır.
3. Yüklenici, çalıştırdığı elemanlara tek tip kıyafet giydirecektir.
4. Yüklenici tarafından çalıştırılanların ikametgâh ilmühaberi, nüfuz cüzdanı sureti, sabıka kaydı, ehliyet fotokopisi işe başlamayı müteakiben idareye teslim edilecektir.
5. Çalışanların sağlığı, çevre ve insan sağlığı ile trafik kurallarına uyulması, can ve mal güvenliğinin sağlanması ve diğer her türlü tedbir yüklenici tarafından alınacak olup, bu konuda doğabilecek olumsuzluklardan tamamen yüklenici sorumludur. Yüklenici Biyosidal ve iş güvenliği yönetmelik hükümlerine uyacaktır. Bu nedenle oluşan olumsuzluklardan yüklenici idareden herhangi bir hak talep etmeyecektir.
6. Yüklenici 120 gün gece vardiyasında çalışacak 4 personele 20 TL yemek bedeli ödeyecektir. (ayda 26 gün)
7. Yüklenici iş kapsamındaki her çalışanı için maaş ödemeden önce maaş bordrosu düzenleyecektir. İdare parayı yüklenicinin hesabına yatırdıktan sonra en geç 2 (iki) iş günü içerisinde personelin hesabına maaşları yatırılacaktır
8. Yüklenici personele hizmet süresi boyunca yazlık ve kışlık kıyafetler verecektir. Kıyafet adetleri aşağıdaki gibi olacaktır.
   1. YAZLIK KIYAFET
      1. 1 çift yazlık ayakkabı, 2 adet yazlık pantolon, 1 adet yazlık şapka ve 3 adet t-shirtten oluşmaktadır.
      2. Toplam 4 ayakkabı, 8 pantolon, 4 şapka, 12 t-shirt verilecektir.
   2. KIŞLIK KIYAFET
      1. 1 çift kışlık ayakkabı, 2 adet kışlık pantolon, 1 adet yelek, 2 adet kışlık uzun kollu sweatshirt, 1 adet kışlık kaban/parka ve 1 adet yağmurluktan oluşmaktadır.
      2. Toplam 4 ayakkabı, 8 pantolon, 4 yelek, 8 sweatshirt, 4 kaban verilecektir.
9. Sahada çalışan personel Biyosidal Ürünlerin Kullanım Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelikte belirtilen ve devam eden çalışmalarda İSG Profesyonellerince önerilerek uygun bulunan Kişisel Koruyucu Donanımlar, “Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik” ve “Kişisel Koruyucu Donanımlarla İlgili Uyumlaştırılmış Ulusal Standartlara Dair Tebliğ” doğrultusunda temin edilerek kullandırılacaktır. Kullanılacak ekipmanlar aşağıda yer almaktadır:

* TEK KULLANIMLIK TULUM (100 adet)
* TEK KULLANIMLIK LATEKS ELDİVEN (50 kutu/ kutuda 100 adet)
* TEK KULLANIMLIK MASKE (50 kutu/ kutuda 50 adet)
* NİTRİL ELDİVEN (150 çift)
* FFP3 TOZ MASKESİ (50 adet)

**5- ÜRÜNLERİN ORTAK ÖZELLİKLERİ :**

1. İlaçların Sağlık Bakanlığı tarafından ruhsatlandırılmış veya ithaline izin verilmiş olduğuna ait belge ihale dosyasında olmalıdır. Fiziksel etkili larvasit için bildirim kayıt belgesi aranacaktır.
2. İlaçlara ait üretici veya ithalatçı firmanın vermiş olduğu ihale yılına ait satış ve kullanım yetki belgesi ihale dosyasında olmalıdır.
3. İlaçların ilgili bakanlıkça onaylanmış etiket örnekleri ihale dosyasında bulunmalıdır.
4. İthal ürünlerde teslim tarihinde, en az 8 ay, yerli üretimlerde en az 12 ay miadı bulunacaktır
5. İlaçlar en az yarım (1/2) en fazla 25 litrelik ambalajlarda olmalıdır.

**6-İŞİN SÜRESİ:**

İşin süresi işe başlama tarihinden itibaren 10 ay’dır.

**7-MUAYENE KABUL İŞLEMLERİ**

Sözleşmesi yapılacak olan işin aylık olarak hizmet muayene kabulü yapılacaktır. İlaçlar iş başlama tarihinden itibaren peyderpey teslim edilecek olup , teslim edildiği aya ait hakedişe yansıtılacaktır. Yüklenici işe başlama tarihinden itibaren her 30(otuz) günde bir fatura kesecek denetimler neticesinde işi usulüne uygun ve eksiksiz olarak yapıldığının belirlenmesinden sonra belediye maddi durumuna göre ödeme yapacaktır.