

KİMYASAL MADDE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU:

Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı Biyosidal Ürün Laboratuvarlarında kullanılmak üzere aşağıda cinsi, özellikleri ve miktarı belirtilen kimyasal madde satın alınacaktır.

2. GENEL ŞARTLAR:

2.1. İstekliler ve isteklilerin teklif ettiği ürünlerin ÜTS kayıt / bildirim işlemini tamamlamış olmalıdır. Teklif veren istekliler teklif edilen ürünler / cihazların onaylanmış bulunan ürün numarasını ve teklif veren firmanın ÜTS bayi kaydını ihale sıra numarası belirtilerek yazılı olarak teklifleriyle birlikte vereceklerdir. Onaylanmayan ürünlerin alımı yapılmayacaktır. Ancak, Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında olmayan ürünler veya cihazlar için ÜTS kayıt veya bildirim aranmayacaktır.

2.2. Firmalar tekliflerini birim fiyat üzerinden kalem bazında vereceklerdir.

2.3. Kimyasal malzemelerin özelliklerini anlatan teknik dokümanlar, MSDS ve analiz sertifikaları verilmelidir ve izlenebilir olmalıdır. Orijinal Ambalaj üzerinde lot numarası bulunmalıdır. MSDS ve analiz sertifikalarının fiziki çıktıları ve CD kayıtları da verilmelidir.

2.4. Malzemelerin miadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır. 2 yıldan az miadı üretilen ürünler, bu durumun üretici firma tarafından belgelenmesi koşuluyla, daha az miadlı olarak kabul edilirler. Bu süre ürün miadının 2/3'ünden az olmamalıdır (ör: Toplam 6 ay miadı olan ürün, 4 ay miadı kalacak şekilde teslim edilmelidir).

2.5. Teklif karara bağlandıktan sonra ürünler teknik şartnameye uygun olarak, orijinal ambalajında ve ambalajı açılmamış şekilde, uygun sıcaklık koşullarında (soğuk zincir kurallarına uygun olarak) en geç 60 (Altmış) gün içinde teslim edilecektir.

3. KİMYASAL MADDE ADI, ÖZELLİKLERİ, MİKTARI:

No	Malzeme Adı	Cas No	Miktar (Adet)	Özellik
1.	Cyphenothrin	39515-40-7	3	En az % 97.60 saflıkta, 100mg; Dr. Ehrenstorfer, Product Code DRE-C11895000 veya muadili olmalıdır.
2.	Alpha-Cypermethrin	67375-30-8	3	En az % 98.7 saflıkta, 100mg; Dr. Ehrenstorfer, Product Code DRE-C11890100 veya muadili olmalıdır.
3.	Piperonyl butoxide/PBO	51-03-6	5	En az % 95.30 saflıkta, 100mg; Dr. Ehrenstorfer, Product Code DRE-C16240000 veya muadili olmalıdır.
4.	Prallethrin	23031-36-9	3	En az % 95.80 saflıkta, 100mg; Dr. Ehrenstorfer, Product Code DRE-CA16286200 veya muadili olmalıdır.
5.	Acetamiprid	135410-20-7	3	En az % 99.78 saflıkta, 100mg; Dr. Ehrenstorfer, Product Code DRE-C10013000 veya muadili olmalıdır.
6.	Azamethiphos	33575-96-3	2	En az % 97,60 saflıkta, 250mg; Dr. Ehrenstorfer, Product Code DRE-C10340000 veya muadili olmalıdır.

(Handwritten signatures)

7.	Bendiocarb	22781-23-3	2	En az % 99,47 saflıkta, 250 mg; Dr. Ehrenstorfer, Product Code DRE-C10460000 veya muadili olmalıdır.
8.	Brodifacoum	56073-10-0	3	En az % 98,96 saflıkta, 100mg; Dr. Ehrenstorfer, Product Code DRE-C10667500 veya muadili olmalıdır.
9.	Bromadiolone	28772-56-7	3	En az % 95.22 saflıkta, 100mg; Dr. Ehrenstorfer, Product Code DRE-C10680000 veya muadili olmalıdır.
10.	Coumatetralyl	5836-29-3	2	En az % 99,14 saflıkta, 250 mg., Dr. Ehrenstorfer Product Code DRE-C11740000 veya muadili olmalıdır.
11.	Difenacoum	56073-07-5	10	En az % 99,70 saflıkta, 10 mg; Dr. Ehrenstorfer, Product Code DRE-C12608000 veya muadili olmalıdır.
12.	Diflubenzuron	35367-38-5	2	En az % 99,16saflıkta, 250 mg; Dr. Ehrenstorfer, Product Code DRE-C12630000 veya muadili olmalıdır.
13.	Dinotefuran	165252-70-0	6	En az % 99,25 saflıkta, 50 mg; Dr. Ehrenstorfer, Product Code DRE-12820000 veya muadili olmalıdır.
14.	Icaridin	119515-38-7	1	En az %99,7 saflıkta, 250mg, Dr. Ehrenstorfer Product code MM3755.00 veya muadili olmalıdır.
15.	Imidacloprid	138261-41-3	3	En az % 97,00 saflıkta, 100 mg; Chemservise Part #: N-12206-100MG veya muadili olmalıdır.
16.	Cyromazine	66215-27-8	2	En az %99,32 saflıkta, 250 mg, Dr. Ehrenstorfer Product code DRE 11920000 veya muadili olmalıdır.
17.	Permethrin	52645-53-1	3	En az 99,73 saflıkta, 250 mg, LGC Standarts Product code DRE-C15990000 veya muadili olmalıdır.
18.	Pyriproxyfen	95737-68-1	6	En az 99,08 saflıkta, 100 mg, LGC Standarts Product code DRE-C16662500 veya muadili olmalıdır.
19.	Spinosad	168316-95-8	3	En az %94,1 saflıkta, 100 mg, Dr. Ehrenstorfer Product id: 16972830 veya muadili olmalıdır.
20.	Transfluthrin	118712-89-3	2	En az %99,11 saflıkta, 250 mg, Dr. Ehrenstorfer Product id: DRE 17606000 veya muadili olmalıdır.
21.	Nitrik asit	7697-37-2	3	En az %70 saflıkta, 500ml, Sigma Aldrich, Product nr:438073 veya muadili olmalıdır.
22.	Potasyum Klorür çözeltisi	7447-40-7	3	3 M, 250 ml, Sigma Aldrich, SKU:1048170250 veya muadili olmalıdır.
23.	Toluene	108-88-3	4	Toluene, anhydrous, 99.8%, Sigma-Aldrich, 244511-1L veya muadili olmalıdır.





24.	1,4-Dioxane	123-91-1	4	1,4-Dioxane, 103132 Supelco, 1,4-Dioxane for liquid chromatography LiChrosolv®. En az ≥ 99.8 % purity, Catalogue Number 1031321000, 1L veya muadili olmalıdır.
25.	Fipronil	120068-37-3	3	En az %97,12 saflıkta, 100 mg., Dr.Ehrenstorfer Product code:DRE-C13645000 veya muadili olmalıdır.
26.	Cypermethrin	52315-07-8	5	En az %97,63 saflıkta, 100 mg., Dr.Ehrenstorfer Product code: DRE-C1189000 veya muadili olmalıdır.
27.	Lambda Cyhalothrin	91465-08-6	3	En az %97,5 saflıkta, 100 mg., Dr.Ehrenstorfer Product code: DRE-C11860000 veya muadili olmalıdır.
28.	Imiprothrin	72963-72-5	3	En az %97,80 saflıkta, 100 mg., Dr.Ehrenstorfer Product code: DRE-C14286000 veya muadili olmalıdır.
29.	SodiumPhosphateDi basic	7558-79-4	1	Sigma Aldrich Product nr: S9763, en az %99 saflıkta, 500 g, veya muadili olmalıdır.
30.	Sodyum karbonat	497-19-8	1	Sigma Aldrich Product nr: 225530, en az %95 saflıkta, 1 kg, veya muadili olmalıdır.
31.	Yoğunluk standardı	-	5 (kutu)	Anton PAAR liquid density standard ultra pure water , cat no: 96044, (5x 10 ml), şişeleri açmadan silikon kafadan numune alınabilmelidir veya muadili olmalıdır.
32.	Muscalure	27519-02-4	3	En az %84,06 saflıkta, 100 mg, Dr.Ehrenstorfer Product code:DRE-C15350000 veya muadili olmalıdır.
33.	Resmethrin	10453-86-8	2	En az %95,10 saflıkta, 100 mg,Dr.Ehrenstorfer Product code:DRE-C16810000veya muadili olmalıdır.
34.	Potasyum Permanganat çözeltisi	7722-64-7	5	Supelco katalog no 1.09122 veya 1.09121, oxalate karşı standardize, c(KMnO ₄) = 0.02 mol/l (0.1 N) Titripur® Reaktif. veya muadili olmalıdır.
35.	Thermo Scientific™ Orion™ pH 10.01 (Blue) Buffer	-	3	5 x 60mL, for accurate, reproducible pH calibrations katalog no: 911060 veya muadili olmalıdır.
36.	Thermo Scientific™ Orion™ pH 4.01 (Pink) Buffer	-	3	5 x 60mL, for accurate, reproducible pH calibrations katalog no: 910460 veya muadili olmalıdır.

[Handwritten signature]

37.	Thermo Scientific™ Orion™ pH 7.00 (Yellow) Buffer	-	3	5 x 60mL, for accurate, reproducible pH calibrations katalog no:910760 veya muadili olmalıdır.
38.	Aseton	67-64-1	15	En az %99.8 saflıkta, Sigma product no 34850, 2.5 L veya muadili olmalıdır.
39.	2-Propanol	67-63-0	5	2-Propanol for gas chromatography ECD and FID SupraSolv®. MerckKatalog no 100998, 2.5 L veya muadili olmalıdır.
40.	Cyfluthrin	68359-37-5	2	En az %96.90 saflıkta, 250 mg, Dr.Ehrenstorfer Product code: DRE-C11850000 veya muadili olmalıdır.
41.	Sodyum dodesil sülfat	151-21-3	1	Merck katalog no 817034, en az %85 saflıkta, 1 kg veya muadili olmalıdır.
42.	Tetramethrin	7696-12-0	5	En az %98,99 saflıkta, 100 mg, Dr.Ehrenstorfer Product code: DRE-C17410000 veya muadili olmalıdır.
43.	Deltamethrin	52918-63-5	3	En az %99,62 saflıkta, 250 mg, Dr.Ehrenstorfer Product code: DRE-C12120000 veya muadili olmalıdır.
44.	Thiomethoxam	153719-23-4	3	En az %99,7 saflıkta, 100 mg, Dr.Ehrenstorfer Product code: DRE-C17453000 veya muadili olmalıdır.
45.	Warfarin	81-81-2	2	En az %99,5 saflıkta, 250 mg, Dr.Ehrenstorfer Product code: DRE-C17940000 veya muadili olmalıdır.
46.	Pyrethins	8003-34-7	3	En az %96,7 saflıkta, 100 mg, Dr.Ehrenstorfer Product code: DRE-C16620000 veya muadili olmalıdır.
47.	TEGO Add	-	2	Methrohm product code 6.2317.130 250 mL veya muadili olmalıdır.
48.	Sodyum hidroksit çözeltisi	1310-73-2	3	0.1 N Titrupur, Merck kod 109141, 1 L veya muadili olmalıdır.
49.	Clothianidin	210880-92-5	2	En az %99,59 saflıkta, 100 mg, Dr.Ehrenstorfer Product code: DRE-C11691700 veya muadili olmalıdır.
50.	Salisilik asit	69-72-7	2	En az %100,04 saflıkta, 250 mg, Dr.Ehrenstorfer Product code: MM0045.00-0250 veya muadili olmalıdır.

51.	Elektrot Saklama Çözeltisi	Yok	1	Metrohm Elektrot Saklama Çözeltisi; Product Number 6.2323.000; 250 ml; veya muadili olmalıdır.
52.	Metrohm Buffer Solutions pH 4.00 pH 7.00 pH 9.00	Yok	3 Kutu	Metrohm pH buffer 4.00 / 7.00 / 9.00 (25 °C ± 0.02); Product Number 6.2307.230 ; 3x10x30 ml; tek kullanımlık şase, renksiz veya muadili olmalıdır.
53.	Metanol	67-56-1	10	En az %99.5 saflıkta, Sigma product no 34860-2.5 L veya muadili olmalıdır.
54.	Asetonitril	75-05-8	15	En az %99.5 saflıkta, Sigma product no 34851, HPLC grade 2.5 L kod:34851-2.5 L veya muadili olmalıdır.
55.	Amonyum Asetat	631-61-8	2	Supelco, , 500g, >%98, kat no: 1011160500, analiz için EMSURE ® ACS, Reag. Ph Avro veya muadili olmalıdır.
56.	Sodium thiosulfate solution	10102-17-7	3	Supelco, cat no:, 1091471000, 0.1 N, 1L, c(Na ₂ S ₂ O ₃ H ₂ O) = 0,1 mol / l(0,1N), Titripur® , reag . Ph.Eur., reag. USP veya muadili olmalıdır.
57.	L-(+)-Lactic acid	79-33-4	1	Sigma Aldrich, cat no:, L6402-5G, 5 g, BioXtra, ≥%98 (titrasyon) veya muadili olmalıdır.
58.	(S)-(+)-Methoprene	65733-16-6	2	TRC, Product Code: TRC-M225815-100MG, 100 mg, Product type: Impurity, ≥%94, Product Format: Neat veya muadili olmalıdır.

4. İSTENİLEN DOKÜMANLAR:

4.1. Teklif edilen malzemelerin kullanıldığı yerler hakkında istenildiği durumda referans verilecektir. Bu referanslardan gerektiğinde yazılı görüş alınarak değerlendirme yapılacaktır.

4.2. Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında kaliteleri hakkında tereddütte düşülen kalemlerin, Satın alma Komisyonunca laboratuvarlarımızda denenmesi (demonstrasyon) istenebileceğinden, firmalar; önerilen markalara ait ürünlerin laboratuvarlarımızda kullanılarak denenebileceğine dair yazılı beyan vereceklerdir. Demonstrasyon yapmayan veya demonstrasyon sonucu ürünü uygun görülmeyen firmaların teklifleri red edilecektir.

5. TESLİMAT VE MUAYENE:

5.1. Malzemelerin Başkanlığımıza sevki, depomuza teslimi firma tarafından yapılacaktır. Malzemeler, sevkiyat esnasında hasar görmeleri önlenecek şekilde paketlenen bu esnada doğabilecek hasarlardan ve bunların giderilmesinden firma sorumlu olacaktır.

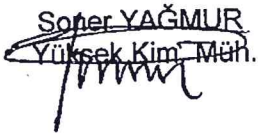
5.2. Malzemelerin Başkanlığımızca oluşturulan Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından teknik şartnameye göre kontrol ve muayeneleri yapılacaktır. İmalat ve malzeme hatalarından yoksun olması, kırık-çatlak-deforme olmamış halde bulunması yönünden fiziksel olarak kontrol edilecektir.

5.3. Test, kontrol ve muayenelerde kullanılarak sarf edilecek malzemeler firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.

5.4. Firma yetkilileri muayene sırasında hazır bulunmadıkları takdirde muayenenin yapılış tarzına ve sonucuna itiraz edemezler.

5.5. Muayene sonucuna itiraz edilmesi halinde üç (3) gün içinde ikinci muayene, Başkanlıkça (birinci muayenede bulunmayanlardan) oluşturulacak itiraz Komisyonu tarafından yapılacaktır. Bu muayenede sadece birinci muayenede uygun bulunmayan özellikler değerlendirilecektir. İtiraz Komisyonunun kararı kesindir.

İş bu Teknik Şartname 5 (beş) ana başlık altında, 6 (altı) sayfadan ibarettir. 17.05.2024

Soner YAĞMUR
Yüksek Kim. Müh.


Hülya NOYAN ÜZDÜRMEZ
Dr. Kimyager


Şemir KAYA
Bilim Uzm. Biyolog
