



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Teklifin Konusu: Mal Alımı (2024 / M-30)

Genel Müdürlüğümüz Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığının talebi doğrultusunda “**Kimyasal Madde ve Siyanür kiti Mal Alımı**” Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç **15.03.2024** tarihi saat **17:00’e** kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

İlgili Birim Tel: 0312 565 50 30 (Teknik Şartname ile ilgili konular için)

Tel: 0312 565 50 83 (Satınalma ile ilgili konular için)

Fax: 0312 565 50 91

E-mail: hsgm.dogrudantemin@saglik.gov.tr

Adres: Sağlık Mah. Adnan Saygun Cad. No:55 A Blok Oda No:117 Sıhhiye / ANKARA

Dikkat Edilecek Hususlar:

1. Teklifinizi KDV hariç birim fiyat ve toplam tutar olarak TL bazında marka ve garanti süresini belirterek kaşeli, imzalı olarak veriniz.
2. Teklifinizin geçerlilik süresini belirtiniz.
3. Teklif verildiğinde şartnamenin tüm maddeleri kabul edilmiş sayılacaktır.
4. Teklif edilen mal/malzemelere ait ulaşım, kargo, sigorta bedelleri yükleniciye aittir.
5. Alımlarda idare isterse sözleşme düzenlenecek olup %6 teminat alınacaktır. (Sözleşme pul bedeli binde 9.48 yükleniciye aittir.)
6. Bu alımda ekonomik açıdan en avantajlı teklif, teklif edilen birim fiyatlar toplamının en düşük olanıdır.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Bir. Fiyat	Top. Tutar
1	Chlorpyrifos	1-Adet		
2	Clodinafop-Propargyl ester	1-Adet		
3	Coumatetralyl	1-Adet		
4	Cyfluthrin	1-Adet		
5	Difenacoum	1-Adet		
6	Tribenuron-methyl	1-Adet		
7	Etofenprox	1-Adet		
8	Hexythiazox	1-Adet		
9	İndoxacarb	1-Adet		
10	Lambda-Cyhalothrin	1-Adet		
11	Prallethrin	1-Adet		
12	Thiamethoxam	1-Adet		
13	Mono-(2-ethyl-5-carboxypentyl) ftalat	1-Adet		
14	Mono- (2 carboxymethyl) hexyl ftalat	1-Adet		



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



15	Mono-(2-ethyl 5-hydroxyhexyl) ftalat	1-Adet		
16	Mono-(2-ethyl-5-oxohexyl) ftalat	1-Adet		
17	Dimetil fosfat	1-Adet		
18	Dibutil fosfat	1-Adet		
19	ICP-MS Cihazı için multi-element standart solotion (OCSTD-27)	1-Adet		
20	Nitrik asit (Ultrapur)	4-Adet		
21	Nitrik asit (Suprapur)	4-Adet		
22	ICP-MS Cihazı sertifikalı referans madde (ERM-250 ml) (ERM-CA022a)	2-Adet		
23	Trace elements urine level-2	2-Adet		
24	Trace elements whole blood level-2	2-Adet		
25	Siyanür kit	2-Adet		
TOPLAM				

Yukarıda belirtilen Kalem malzemeyi KDV hariç TL' den (Yalnız) bedel **İdari ve Teknik şartnameye uygun olarak vermeyi / yapmayı kabul ve taahhüt ediyorum.**

FİRMA- KAŞE

1555-2

1555-11

KİMYASAL MADDE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU:

Türkiye Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı, Toksikoloji Laboratuvarında kullanılmak üzere aşağıda cinsi, özellikleri ve miktarı belirtilen kimyasal maddeler 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 Malzemelerin teknik şartnameye uygun olarak 45 takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

3 MALZEME CİNSİ, ÖZELLİKLERİ, MİKTARI:

No	Malzeme Adı	Miktar	Özellik
1.	Chlorpyrifos	1 Adet	<ul style="list-style-type: none">- Cas No: 2921-88-2- Standart 250mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır.- En az %98,0 saflıkta olmalıdır.- Standart Dr. Ehrenstorfer olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır.- Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir.- Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
2.	Clodinafop-propargyl ester	1 Adet	<ul style="list-style-type: none">- Cas No: 105512-06-9- Standart 100mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır.- En az %99,0 saflıkta olmalıdır.- Standart Dr. Ehrenstorfer olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır.- Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir.- Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.

me hr J

3.	Coumatetralyl	1 Adet	<ul style="list-style-type: none">- Cas No: 5836-29-3- Standart 250 mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır.- En az %99,0 saflıkta olmalıdır.- Standart Dr. Ehrenstorfer olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır.- Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir.- Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
4	Cyfluthrin	1 Adet	<ul style="list-style-type: none">- Cas No: 68359-37-5- Standart 250 mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır.- En az %98,9 saflıkta olmalıdır.- Standart Dr. Ehrenstorfer olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır.- Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir.- Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
5	Difenacoum	1 Adet	<ul style="list-style-type: none">- Cas No: 56073-07-5- Standart 10 mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır.- En az %99,0 saflıkta olmalıdır.- Standart Dr. Ehrenstorfer olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır.- Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir.- Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
6	Tribenuron-methyl	1 Adet	<ul style="list-style-type: none">- Cas No: 101200-48-0- Standart 100 mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır.- En az %99,0 saflıkta olmalıdır.- Standart Dr. Ehrenstorfer olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır.- Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir.- Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
7	Etofenprox	1 Adet	<ul style="list-style-type: none">- Cas No: 80844-07-1- Standart 100 mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır.- En az %99,0 saflıkta olmalıdır.- Standart Dr. Ehrenstorfer olmalı ve/veya

me lu y

			<p>muadili bir marka olmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
8	Hexythiazox	1 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: 78587-05-0 - Standart 100 mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - En az %98,5 saflıkta olmalıdır. - Standart Dr. Ehrenstorfer olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır. - Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
9	Indoxacarb	1 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: 144171-61-9 - Standart 100 mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - En az %95,0 saflıkta olmalıdır. - Standart Dr. Ehrenstorfer olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır. - Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
10	Lambda-Cyhalothrin	1 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: 91465-08-6 - Standart 100 mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - En az %98,0 saflıkta olmalıdır. - Standart Dr. Ehrenstorfer olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır. - Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
11	Prallethrin	1 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: 23031-36-9 - Standart 100 mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - En az %95,0 saflıkta olmalıdır. - Standart Dr. Ehrenstorfer olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır. - Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden

me lu J

			itibaren en az 24 ay olmalıdır.
12	Thiamethoxam	1 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: 153719-23-4 - Standart 100 mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - En az %99,0 saflıkta olmalıdır. - Standart Dr. Ehrenstorfer olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır. - Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
13	Mono-(2-ethyl-5-carboxypentyl) ftalat	1 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: 40809-41-4 - Standart 100ug/ml orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - Standart LGC olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır. - Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
14	Mono-(2carboxymethyl) hexyl ftalat	1 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: 82975-93-7 - Standart 1mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - En az %99,9 saflıkta olmalıdır. - Standart TRC olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır. - Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
15	Mono-(2-ethyl-5-hydroxyhexyl) ftalat	1 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: 40321-99-1 - Standart 2,5mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - En az %99,9 saflıkta olmalıdır. - Standart TRC olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır. - Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
16	Mono-(2-ethyl-5-oxohexyl) ftalat		<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: 40321-98-0 - Standart 1mg orijinal ambalajın içerisinde

me lu y

		1 Adet	<p>olmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> - En az %99,9 saflıkta olmalıdır. - Standart TRC olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır. - Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
17	Dimetil fosfat	1 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: 813-78-5 - Standart 100 mg orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - En az %99,9 saflıkta olmalıdır. - Standart TRC olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır. - Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
18	Dibutil fosfat	1 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: 107-66-4 - Standart 250 ml orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - En az %97,0 saflıkta olmalıdır. - Standart Dr. Ehrenstorfer olmalı ve/veya muadili bir marka olmalıdır. - Sertifikalı Referans Madde (CRM) ve/veya Referans madde (RM) analiz sertifikası ile birlikte gönderilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
19	ICP-MS Cihazı için Multi-Element Standart Solution (QCSTD-27)	1 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Her bir sertifikalı referans madde 100 ml hacminde olmalıdır. - Çözelti içerisinde antimon, baryum, berilyum, bor, kalsiyum, molibden, potasyum, selenyum, silisyum, gümüş, sodyum, titanyum, kurşun, kadmiyum, krom, kobalt, arsenik, bakır, nikel, çinko, mangan, vanadyum, stronsiyum, demir, alüminyum, talyum, magnezyum elementleri olmalıdır. - Standart madde sertifikaları ve güvenlik bilgi formları (SDS) ile birlikte gönderilmeli ve sertifikaları izlenebilir olmalıdır. - Çözelti %5 HNO₃, tr% HF oranında asit içermelidir. - Katalog numarası 87750720 olan CPChem

me la J

			<p>ve/veya muadili olmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standart çözeltinin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
20	Nitrik Asit (Ultrapur)	4 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Ultrapur %60'lik HNO₃ olacaktır. - 500ml orjinal ambalajında teslim edilmelidir. - Kimyasal madde, sertifikası ve güvenlik bilgi formları (SDS) ile birlikte gönderilmeli ve sertifikası izlenebilir olmalıdır. - Merck 101518 veya muadili olmalıdır.
21	Nitrik Asit (Suprapur)	4 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Suprapur %65'lik HNO₃ olacaktır. - 500ML orjinal ambalajında teslim edilmelidir. - Kimyasal madde, sertifikası ve güvenlik bilgi formları (SDS) ile birlikte gönderilmeli ve sertifikası izlenebilir olmalıdır. - Merck, Sigma, Aldrich ve/veya muadili olmalıdır.
22	ICP-MS Cihazı için Sertifikalı Referans Madde (ERM-250 ml) (ERM-CA022a)	2 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Her bir sertifikalı referans madde 250 ml hacminde olmalıdır. - Çözelti içerisindeki standart madde miktarları - Nikel, Arsenik, Selenyum, Kadmiyum, Antimon ve Kurşun (5µg/L), - Alüminyum, Krom, Mangan, Demir Bakır, Çinko ve Baryum (100µg/L), - Bor, Sodyum, Magnezyum, Silisyum, Potasyum ve Kalsiyum (5mg/L) olmalıdır. - Sertifikalı referans madde; sertifikaları ve güvenlik bilgi formları (SDS) ile birlikte gönderilmeli ve sertifikaları izlenebilir olmalıdır. - Referans/standart maddelerin ISO 17034 standardı gerekliliklerine uygun olduğu firma tarafından belgelendirilmesi gerekmektedir. - Çözelti %2-5 oranında nitrik asit içermelidir. - Katalog numarası Soft Drinking Water Metals-ERM-CA022a ve/veya muadili olmalıdır. - Parçalı teslimatı yapılan referans maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
23	Trace elements urine Level-2	2 Kutu	<ul style="list-style-type: none"> - Standart 10x5ml orijinal ambalajı içerisinde olmalıdır. - İdrarda eser element ve ağır metal analizinde kontrol amaçlı kullanıma uygun olmalıdır. - Biyolojik çalışmalarda toksikolojik analize uygun olmalıdır. - İnsan idrarı koruyucu ve stabilizatör içermemelidir.

me lu J

			<ul style="list-style-type: none"> - Ürün dökümantasyonunda eser elementlere ait analitik değerler yer almalıdır. - Ürün içeriğinde Aluminium, Antimony, Arsenic, Beryllium, Bismuth, Cadmium, Chromium, Cobalt, Copper, Fluoride, Iodine, Iron, Lead, Magnesium, Manganese, Mercury, Molybdenum, Nickel, Selenium, Tellurium, Thallium, Tin, Vanadium, Zinc yer almalıdır. - Ürün freeze-dried olmalıdır. - Sertifikalı referans madde; sertifikaları ile birlikte gönderilmeli ve sertifikaları izlenebilir olmalıdır. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
24	Trace elements whole blood Level-2	2 Kutu	<ul style="list-style-type: none"> - Standart 10x3ml orijinal ambalajı içerisinde olmalıdır. - Kanda eser element ve ağır metal analizinde kontrol amaçlı kullanıma uygun olmalıdır. - Biyolojik çalışmalarda toksikolojik analize uygun olmalıdır. - İnsan Kanı koruyucu ve stabilizatör içermemelidir. - Ürün dökümantasyonunda eser elementlere ait analitik değerler yer almalıdır. - Ürün içeriğinde Aluminium, Antimony, Arsenic, Beryllium, Bismuth, Cadmium, Calcium, Chromium, Cobalt, Copper, Fluoride, Iodine, Lead, Lithium, Magnesium, Manganese, Mercury, Methylmercury, Molybdenum, Nickel, Selenium, Silver, Thallium, Tin, Vanadium, Zinc yer almalıdır. - Ürün freeze-dried olmalıdır. - Sertifikalı referans madde; sertifikaları ile birlikte gönderilmeli ve sertifikaları izlenebilir olmalıdır. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
25	Siyanür kit	2 kutu	<ul style="list-style-type: none"> - Kitin ölçüm aralığı en az 0.01-0,60 mg/L CN⁻ olmalıdır. (LCK 315) - 1 kutu en az 25 adet kit içermelidir. - Laboratuvarımızda bulunan Hach Lange veya Merck Spektroquant Spektrofotometresinde kullanılabilir olmalıdır. - Kite ait sertifika ve SDS firma tarafından - Hazır kit olmalı hücre aktarımı gerektirmemelidir. - Hazır kit HACH veya muadili olmalıdır. - Son kullanım tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 12 (on iki) ay olmalıdır.

me le J

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 (demonstrasyonu) istenebileceğinden, firmalar; önerilen markalara ait ürünlerin laboratuvarlarımızda kullanılarak denenebileceğine dair yazılı beyan vereceklerdir. Demonstrasyon yapmayan veya demonstrasyon sonucu ürünü uygun görülmeyen firmaların teklifleri ret 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.

Kimyasal madde alımına ait teknik şartname 5 (beş) ana başlık altında 8 (sekiz) sayfa olarak düzenlenmiştir.

Gökşel KOÇ MORGİL

Dr. Kimyager

Meşküre CANBOLAT

Dr. Biyolog

Neslihan BOZKURT

Dr. Kimyager