



SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Teklifin Konusu: Mal Alımı (2023/M-118)

Genel Müdürlüğümüz Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı'nın talebi doğrultusunda aşağıda tabloda belirtilen 16 kalem mal alımı Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç 08/08/2023 tarihi saat 16:00 kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

Tel: 0312 565 51 10 (Satınalma İle ilgili konular için)

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

Adres: Sağlık Mah. A.Adnan Saygun 2 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	Tes.Süresi
1	İletkenlik standardı (1413,25 °C µS/cm)	1 adet			
2	İletkenlik standard (147 µS/cm 25 °C)	1 adet			
3	Vinil chloride	1 mL*1 ampul			
4	PAH standart çözeltisi-6 bileşenli karışım (PAH standart solution 6 component-mix)	1 mL*1 ampul			
5	Boscalid	1 adet *10 mL			
6	Triasulfuron	1 adet *5 mL			
7	Trans-chlordane	1 adet*1 mL			
8	Cypermethrin	1 adet *10 mL			
9	Karbamat karışımı (CarbamatesMixture)	1 adet*1mL			
10	Folpet	1 adet*1mL			
11	Phthalimide	500 mg*1 adet			
12	Metanol	2,5 L*10 adet			
13	Ultra saf su (Water)	2,5 L*10 adet			
14	Ultra saf su (Water)	2,5 L*30 adet			
15	Asetonitril	2,5 L*20 adet			
16	Gold (Au) satandardı (ICP-MS Cihazı için)	1 adet* 100 ml			
TOPLAM					

Yukarıda belirtilen Kalem malzemeyi KDV hariç TL' den
(Yalnız) bedel ile

İdari ve Teknik şartnameye uygun olarak vermeyi / yapmayı kabul ve taahhüt ediyorum.

FİRMA- KAŞE

LABORATUVAR SARFI, REFERANS MADDE, KİT VE KİMYASAL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU:

Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı Kimyasal Su Analizleri Laboratuvarlarında kullanılmak üzere aşağıda cinsi, özellikleri ve miktarı belirtilen **Laboratuvar sarfi, Referans Madde, Kit ve 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 TC. İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından onaylanmış bulunan ürün numarasını ihale sıra numarası belirtilerek yazılı olarak teklifleriyle birlikte vereceklerdir. TC. İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından onaylanmayan ürünlerin alımı yapılmayacaktır. Ancak, Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında olmayan ürünler veya cihazlar için kayıt veya bildirim aranmayacaktır.

2.2 Firmalar tekliflerini birim fiyat üzerinden kalem bazında vereceklerdir.

3. MALZEME CİNSİ, ÖZELLİKLERİ, MİKTARI:

No	Malzeme Adı	Miktar	Özellik
1.	İletkenlik Standardı (1413, 25 °C µS/cm)	1 Adet	<ul style="list-style-type: none">- Standart çözeltinin iletkenlik değeri 25 °C'de 1413 µS/cm olmalıdır.- Standart çözelti sertifikası ile birlikte gönderilmeli ve sertifikası izlenebilir olmalıdır. Firma ISO 17034 standardına uygun olmalı ve sertifikasında belirtmelidir.- Standart çözeltinin SDS'i verilmelidir.- Standart çözelti 250 mL olmalıdır.- Standart çözelti HACH veya muadili olmalıdır.- Standart çözeltinin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
2.	İletkenlik Standardı (147 µS/cm, 25 °C)	1 Adet	<ul style="list-style-type: none">- Standart çözeltinin iletkenlik değeri 25 °C'de 147 µS/cm olmalıdır.- Standart çözelti sertifikası ile birlikte gönderilmeli ve sertifikası izlenebilir olmalıdır. Firma ISO 17034 standardına göre akredite olmuş olmalı ve sertifikasında belirtmelidir.- Standart çözelti SDS'i verilmelidir.- 1 kutu içerisinde poşet halinde 10 adet çözelti bulunmalıdır.- Standart çözelti Thermo Scientific Orion 01100910 ve/veya muadili olmalıdır.- Standart çözeltinin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

SA

ae

M.S

3	Vinil chloride	1 mL*1 Ampül	<ul style="list-style-type: none"> - Katalog no 75-01-4 olmalıdır. - Ampul 1 mL olmalıdır. - 1000µg/ vinil chloride olmalıdır. - Standart Methanol içerisinde çözülmüş olmalıdır. - Standart madde sertifikası ile birlikte gönderilmeli ve sertifikası izlenebilir olmalıdır. - Firma ISO 17034 standardına göre akredite olmuş olmalıdır ve sertifikasında belirtmelidir. - Standart maddenin SDS verilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır. - Standart madde Katalog no: DRE-Y17923000ME olan Dr Ehrenstorfer marka ve/veya muadili olmalıdır.
4	PAH standart çözeltisi - 6 bileşenli karışım (PAH) Standard Solution 6 component-mix)	1 mL*1 Ampül	<ul style="list-style-type: none"> - Ampul 1 mL olmalıdır. - 10 µg/mL fluoranthene, benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyrene benzo(ghi)perylene, indeno(1.2.3-cd)pyrene içermelidir. - Standart asetonitril içerisinde çözülmüş olmalıdır. - Standart madde sertifikası ile birlikte gönderilmeli ve sertifikası izlenebilir olmalıdır. - Firma ISO 17034 standardına göre akredite olmuş olmalı ve sertifikasında belirtmelidir. - Standart maddenin SDS verilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır. - Standart Dr. Ehrenstorfer marka ve/veya muadili olmalıdır.
5	Boscalid	10 mL*1 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: <u>188425-85-6</u> olmalıdır - Standart 10 µg/mL ve 10 mL orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - Standart asetonitrile içerisinde çözülmüş olmalıdır. - En az %99,50 saflıkta olmalıdır. - Firma, ISO 17034 standardına göre akredite olmalı ve sertifikasında belirtmelidir. - Sertifikalı referans madde sertifikası ile beraber gönderilmeli ve sertifikaları izlenebilir olmalıdır. - Sertifikalı referans maddenin SDS verilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. - Standart madde katalog no DRE-L10663000AL olan Dr.Ehrenstorfer ve/veya muadil marka olmalıdır.

6	Triasulfuron	1 Adet*5mL	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No 82097-50-5 olmalıdır - Standart 100 µg/mL ve 5mL orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - Standart asetonitril içerisinde çözülmüş olmalıdır. - En az %98,50 saflıkta olmalıdır. - Firma, ISO 17034 standardına göre akredite olmalı ve sertifikasında belirtmelidir. - Sertifikalı referans madde sertifikası ile beraber gönderilmeli ve sertifikaları izlenebilir olmalıdır. - Sertifikalı referans maddenin SDS verilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. - Standart madde katalog no S-72696-10X-388 olan AccuStandard ve/veya muadil marka olmalıdır.
7	Trans-Chlordane	1 Adet*1mL	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: 5103-74-2 olmalıdır - Standart 100 µg/mL ve 1 mL orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - Standart cyclohexane içerisinde çözülmüş olmalıdır. - En az %98,5 saflıkta olmalıdır. - Firma, ISO 17034 standardına göre akredite olmalı ve sertifikasında belirtmelidir. - Sertifikalı referans madde sertifikası ile beraber gönderilmeli ve sertifikaları izlenebilir olmalıdır. - Sertifikalı referans maddenin SDS verilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. - Standart madde katalog no DRE-XA11202000CY olan Dr.Ehrenstorfer ve/veya muadil marka olmalıdır.
8	Cypermethrin	1 Adet*10mL	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: 52315-07-8 olmalıdır - Standart 10 µg/mL ve 10 ml orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - Standart acetonitrile içerisinde çözülmüş olmalıdır. - En az %97,00 saflıkta olmalıdır. - Firma, ISO 17034 standardına göre akredite olmalı ve sertifikasında belirtmelidir. - Sertifikalı referans madde sertifikası ile beraber gönderilmeli ve sertifikaları izlenebilir olmalıdır. - Sertifikalı referans maddenin SDS verilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. - Standart madde katalog no DRE-L11890000AL olan Dr.Ehrenstorfer ve/veya muadil marka olmalıdır.

SA

ae

M.S

9	Karbamat Karışımı (Carbamates Mixture)	1 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Ampul 1 mL olmalıdır. - Karışımında her birinin konsantrasyonu 100 µg/mL olmalı ve Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Carbaryl, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Methiocarb, Methomyl, Oxamyl, Propoxur içermelidir. - Standart metanol içerisinde çözülmüş olmalıdır. - Standart madde sertifikası ile birlikte gönderilmeli ve sertifikası izlenebilir olmalıdır. - Firma ISO 17034 standardına göre akredite olmuş olmalıdır ve sertifikasında belirtmelidir. - Standart maddenin SDS verilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 20 ay olmalıdır. - Standart madde CPAchem marka ve/veya muadili olmalıdır.
10	Folpet	1 Adet*1mL	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No 133-07-3 olmalıdır - Standart 1000 µg/mL ve 1 ml orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - En az %98,5 saflıkta olmalıdır. - Standart acetone içerisinde çözülmüş olmalıdır. - Firma, ISO 17034 standardına göre akredite olmalı ve sertifikasında belirtmelidir. - Sertifikalı referans madde sertifikası ile beraber gönderilmeli ve sertifikaları izlenebilir olmalıdır. - Sertifikalı referans maddenin SDS verilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. - Standart madde katalog P-258S-A-10X olan Dr.Ehrenstorfer olmalı ve/veya muadil marka olmalıdır
11	Phthalimide	500mg*1 Adet	<ul style="list-style-type: none"> - Cas No: 85-41-6 olmalıdır - Standart 500 mg, orijinal ambalajın içerisinde olmalıdır. - Firma, ISO 17034 standardına göre akredite olmalı ve sertifikasında belirtmelidir. - Sertifikalı referans madde sertifikası ile beraber gönderilmeli ve sertifikaları izlenebilir olmalıdır. - Sertifikalı referans maddenin SDS verilmelidir. - Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. - Standart madde katalog DRE-C16190000 olan Dr.Ehrenstorfer olmalı ve/veya muadil marka olmalıdır

SA

Tu

M.S

12	Metanol	2,5L *10 adet	<ul style="list-style-type: none">- 2,5 L amber şişede olmalıdır.- CAS No <u>67-56-1</u> olmalıdır- 106035 Supelco for LC-MS LiChrosolv® veya muadili olmalıdır. Bu özelliği sertifikasında belirtilmelidir.- Kimyasal maddenin sertifikası ve SDS verilmelidir.- Çözücünün raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
13	Ultra Saf Su (Water)	2,5L*10 Adet	<ul style="list-style-type: none">- 2,5 L amber cam şişede olmalıdır.- For gas chromatography sistemlerine uygun olmalı ve bu bilgiler sertifikasında belirtilmiş olmalıdır.- Supelco 1026992500 kodlu ürün ve/veya muadili olmalıdır.- Sertifikası ve güvenlik bilgi formu (SDS) olmalıdır.- Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
14	Ultra Saf Su (Water)	2,5L*30Adet	<ul style="list-style-type: none">- Ultra saf su 2,5 L hacminde olmalıdır.- Kahverengi cam şişede olmalıdır.- LC-MS grade olmalıdır.- Supelco 115333 kodlu ürün ve/veya muadili olmalıdır.- Orijinal ambalajında olmalıdır.- Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.

SA

OU

MS

15	Asetonitril	2,5L*20adet	<ul style="list-style-type: none">- Kimyasal formülü C₂H₃N olmalıdır.- Molekül kütlesi 41,05 g/mol olmalıdır.- 2,5 L cam şişede olmalıdır.- Asetnitril for hypergrade for LC MS Lichosolv özelliğinde olmalıdır. Bu özelliği sertifikasında belirtilmelidir.- Kimyasal maddenin sertifikası ve SDS verilmelidir.- Çözücünün raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.- Katolog no100292500 Merck ve/veya muadili olmalıdır.
16	Gold (Au) Standardı (ICP-MS Cihazı için)	1 Adet	<ul style="list-style-type: none">- Standart madde 100 mL hacminde olmalıdır.- Çözelti CPA Chem ve/veya muadili olmalıdır.- Çözelti 1000 mg/mL Au içermelidir.- En az %99,99 saflıkta olmalıdır.- Çözelti %2 oranında nitrik asit içermelidir.- Sertifikalı referans madde; sertifikası ve güvenlik bilgi formu (SDS) ile birlikte gönderilmeli ve sertifikası izlenebilir olmalıdır.- Referans/standart maddelerin ISO 17034 standardı gerekliliklerine uygun olduğu firma tarafından belgelendirilmesi gerekmektedir.- Standart maddenin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 36 ay olmalıdır.

SA

Öle

M.S

4 İSTENİLEN DOKÜMANLAR

- 4.1 Firmalar, teklif ettikleri malzeme özellikleri hususunda orjinal katalogları üzerinde "Teknik Şartnameye Madde Madde " cevap vereceklerdir, verdikleri cevaplar orjinal katalogları veya kullanım talimatları üzerinde görünmeyen firmaların verdikleri teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 4.2 Teklif edilen malzemelerin kullanıldığı yerler hakkında istenildiği durumda referans verilecektir. Bu referanslardan gerektiğinde yazılı görüş alınarak değerlendirme yapılacaktır.
- 4.3 **Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında kaliteleri hakkında tereddüte düşülen kalemlerin, Satınalma 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 red edilecektir.**

5. TESLİMAT VE MUAYENE

- 5.1. Malzemelerin Başkanlığımıza sevki, depomuza teslimi firma tarafından yapılacaktır. Malzemeler, sevkiyat esnasında hasar görmeleri önlenecek şekilde paketlenecek 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.

Laboratuvar sarfi, Ekipman, Referans Madde ve Kimyasal maddeye ait teknik şartname 5 (Beş) ana başlık altında, 16 kalem ve 7 (yedi) sayfa olarak düzenlenmiştir.

S. Atbaş
Sibel ATBAŞ
Dr. Kimyager

Ömer KILIÇ
Ömer KILIÇ
Kimyager

Mukaddes ŞENSES
Mukaddes ŞENSES
Kimyager