



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Teklifin Konusu: Mal Alımı (2023/M-70)

Genel Müdürlüğümüz Mikrobiyoloji Referans Lab ve Biyolojik Ürün. Dairesi Başkanlığının talebi doğrultusunda Aşağıdaki tabloda istenilen ürünlerin satın alınması Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç **19.06.2023** tarihi saat **16:00'e** kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

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

Tel : 0312 565 51 11 (Satınalma İle ilgili konular için)

E-mail: hsgm.dogrudentemin@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	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	TERLİK (Ofis alanlarında kullanmak için)	17 Çift		
2	TERLİK (Laboratuvar içi kullanım için, otoklavlanabilir)	17 Çift		
3	Otomatik Pipet (10u-100ul)	1 Adet		
4	Otomatik Pipet (20u-200ul)	5 Adet		
5	Otomatik Pipet (100u-1000ul)	5 Adet		
6	Hücre Kültürü Flaskı (225 cm2)	1200 Adet		
7	Galoşmatik Galoşu	500 Paket		
8	1lt'lik santrüfuj kabı (polipropilen vida kapaklı,örneğine göre)	6 Adet		
9	Tek kullanımlık pipet 1 ml	1000 Adet		
10	Tıbbi atık poşeti (80x110)	500 Rulo		
11	Combine pH probu	4 Adet		
12	Dalatoger Cihazı için pil	50 Adet		
TOPLAM				

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

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

Firma -Kaşe



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

HALK SAĞLIĞI GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ
HSGM GENEL MÜDÜR
YARDIMCILIĞI 2
12/04/2023, 11:58:12 - E-80962070-949-
213345046

SARF MALZEME ALIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU:

Sıra No	MALZEMELER	Amb.	Miktar
1	TERLİK (Ofis alanlarında kullanmak için)	Çift	17
2	TERLİK (Laboratuvar içi kullanım için, otoklavlanabilir)	Çift	17
3	Otomatik pipet (10µ-100µl)	Adet	1
4	Otomatik pipet (20µ-200µl)	Adet	5
5	Otomatik pipet (100µ-1000µl)	Adet	5
6	Hücre Kültürü Flaskı (225 cm2)	Adet	1200
7	Galoşmatik galoşu	Paket	500
8	1 lt'lik santrüfuj kabı (polipropilen vida kapaklı, örneğine göre)	Adet	6
9	Tek kullanımlık pipet 1 ml	Adet	1000
10	Tıbbi atık poşeti (80 x 110)	Rulo	500
11	Kombine pH probu	Adet	4
12	Dataloger Cihazı Pili	Adet	50

2 GENEL ŞARTLAR

- 2.1 Ürünlerin son kullanma tarihleri şartnamede belirtilmiştir. Şartnamede belirtilen ürünlerin dışında kalan diğer kitler en az 8 (sekiz) ay miadlı olmalıdır.
- 2.2 İstekliler ve isteklilerin teklif ettiği ürünlerin TITUBB kayıt / bildirim işlemini tamamlamış olmalıdır. Teklif veren istekliler teklif edilen ürünler / cihazların T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası (TITUBB) tarafından onaylanmış bulunan ürün numarasını ve teklif veren firmanın İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası (TITUBB) bayi kaydını ihale sıra numarası belirtilerek yazılı olarak teklifleriyle birlikte vereceklerdir. TITUBB tarafından onaylanmayan ürünlerin alımı yapılmayacaktır. Ancak, Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında olmayan ürünler veya cihazlar için TITUBB kayıt veya bildirim aranmayacaktır.
- 2.3 Firmalar tekliflerini birim fiyat üzerinden kalem bazında vereceklerdir.
- 2.4 Ürünlerin orijinal prospektüslerinden birer adet teklifle birlikte verilecektir.
- 2.5 Kitlere teklif veren firmalar tekliflerinde kitlerin hangi prensiple çalıştığını, kaç testlik ambalajlarda olduğunu belirtmelidir. Kitin tam ismi, üretici firma ismi ve üretildiği ülke açık olarak belirtilecektir.



- 2.6 *Teklif karara bağlandıktan sonra ürünler orijinal ambalajında ve ambalajı açılmamış şekilde, uygun sıcaklık koşullarında (soğuk zincir kurallarına uygun olarak) laboratuvarın isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. İlk teslimat laboratuvarın yüklenici firmaya resmi yazısı sonrasında en geç kırkbeş (45) gün içerisinde teslim edilecektir.*
- 2.7 *Sonraki teslimatlar laboratuvarın talebi ve ihtiyacı doğrultusunda yapılacaktır. Yüklenici firmanın resmi talep tarihi itibarıyla en geç 20 gün içerisinde teslimatı gerçekleştirmesi gerekmektedir. Zamanında teslimat yapılmadığı takdirde idari şartnamede belirtilen cezai hükümler uygulanacaktır.*
- 2.8 Tüm kitler üretici firmaya ait orijinal etiketleri taşınmalı; etikette üretim tarihi, son kullanma tarihi, saklama koşulları ve lot numarası bulunmalıdır.
- 2.9 Kitler, ilgili bölümün talep etmesi durumunda son kullanma tarihinden iki (2) ay öncesinde firmaya haber vermek suretiyle, kalan miktarın %10'unu geçmemek üzere firma tarafından uzun miyadlılarla değiştirilecektir.
- 2.10 Laboratuvarımıza teslim edilen kitler çalışmadığı takdirde firma tarafından 7 gün içerisinde ücretsiz olarak değiştirilecektir.
- 2.11 Şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen teknik özellikleri sağlamayan firmaların teklifleri ret edilecektir.
- 2.12 Tekliflerin verilmesi ve değerlendirilmesi sırasında teklif edilen ürünler laboratuvarımızda önceden çalışılmamış yeni bir ürün ise denenmesi ve uygun görülmesi gerekmektedir. Bu ürünün çalışması için gerekli olabilecek test, kontrol ve muayenelerde kullanılan ve sarf edilen malzeme firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.
- 2.13 Kurum uygun gördüğü takdirde ihaledeki birim test fiyatı baz alınarak %20 artırım ve azaltma yapma hakkını saklı tutacaktır.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER :

3.1 Terlik teknik özellikleri: (17 Çift Ofis alanlarında kullanılmak için)

- 3.1.1 Taban yürürken ayakları yormayacak, hareketi engellemeyecek esneklikte poliüretandan yapılmış olmalıdır
- 3.1.2 İç tabanı ortopedik özellikte olmalıdır.
- 3.1.3 Terlemeyi önleyecek özellikte yanlarda deliklerle havalandırma olmalıdır
- 3.1.4 İç tabanlı destekli olmalıdır.
- 3.1.5 Terliğin üst bölümü deriden yapılmış ve astarsız olmalıdır.
- 3.1.6 Terlik numaraları ilgili birim tarafından daha sonra bildirilecektir

3.2 Terlik teknik özellikleri: (17 Çift Laboratuvar içi kullanım için)

- 3.2.1 Dayanıklı kauçuk malzemeden üretilmiş ve farklı renklerde olmalıdır.
- 3.2.2 Otoklava dayanıklı olmalıdır.
- 3.2.3 Eter, ester, alkaliler, hafif asitler, güçlü asitler ve yağlara karşı dayanıklı olmalıdır.
- 3.2.4 Ultraviyole ışınlarına karşı dayanıklı olmalıdır.
- 3.2.6 Terlik numaraları ilgili birim tarafından daha sonra bildirilecektir
- 3.2.6 Terliklerin 3 (üç) adedi yeşil, 4 (dört) adedi mavi renkte olmalıdır.

3.3. Otomatik pipet (10 µL -100 µL) Teknik Özellikleri:

- 3.3.1 Pipetlerin hacmi 10 µL -100 µL olarak ayarlanabilir olmalıdır.
- 3.3.2 Pipetlerin ayarlanma hacimleri 0.1µl olarak ayarlanabilmelidir.

(Handwritten signatures)



- 3.3.3** Otomatik pipetler 4 haneli dijital ekranlı olmalıdır.
- 3.3.4** Pipetlerde çalışma esnasında ayarlanan volum görülmelidir.
- 3.3.5** Pipetlerin ayarlama şekli basma düğmesini kıvrarak yapılabilir.
- 3.3.6** Pipetlerin basma düğmesinin kapağı boşa dönerli olmalıdır.
- 3.3.7** Pipetlerde, pipet uçlarının şaft borusunun yüksekliği ayarlanabilir olmalıdır. Bu sayede değişik pipet uçlarına kullanma imkânı vermelidir.
- 3.3.8** Kalibrasyon ayarı manuel olarak yapılabilir olmalıdır ve hiç bir alet gerektirmemelidir.
- 3.3.9** Otomatik pipetler ISO 9001, 8655 ve 17025 belgeli olmalıdır.
- 3.3.10** Otomatik pipetler imalat hatalarına karşı, kırılma ve kötü kullanma hariç 3 yıl garantili olmalıdır.
- 3.3.11** Garanti taahhünamesi hem distribütör firma tarafından ve satıcı firmadan verilmelidir.
- 3.3.12** Otomatik pipet'in tamamı otoklavlanabilir olmalıdır 120 derecede 20 dakikada yapılmalıdır.
- 3.3.13** Pipetlerin pistonları paslanmaz çelik veya teflondan olmalıdır.
- 3.3.14** Teklif edilen pipetler kesinlikle uzak doğu menşeli olmamalıdır.
- 3.3.15** Pipetlere ait distribütör firmaya ait (TSE'den hizmet yeri yeterlilik belgesi bulunmalıdır)
- 3.3.16** Her pipetin kutusunda pipetin seri numarası, kalite kontrol sertifikası ve kullanma broşürü bulunmalıdır.
- 3.3.17** Her pipetin üzerinde CE işareti, seri numarası ve otoklava dayanıklılığı olduğu yazmalıdır.
- 3.3.18** Otomatik pipetler TÜRKAK onaylı kurumlardan kalibrasyon yapılmış olarak teslim edilmelidir.
- 3.3.19** Pipetler ile birlikte pipetlere yetecek kadar pipet standı verilmelidir

3.4 Otomatik pipet (20 µL -200 µL) Teknik Özellikleri:

- 3.4.1** Pipetlerin hacmi 20 µL -200 µL olarak ayarlanabilir olmalıdır.
- 3.4.2** Pipetlerin ayarlanma hacimleri 0.1 µL olarak ayarlanabilmelidir.
- 3.4.3** Otomatik pipetler 4 haneli dijital ekranlı olmalıdır.
- 3.4.4** Pipetlerde çalışma esnasında ayarlanan volum görülmelidir.
- 3.4.5** Pipetlerin ayarlama şekli basma düğmesini kıvrarak yapılabilir.
- 3.4.6** Pipetlerin basma düğmesinin kapağı boşa dönerli olmalıdır.
- 3.4.7** Pipetlerde, pipet uçlarının şaft borusunun yüksekliği ayarlanabilir olmalıdır.
- 3.4.8** Bu sayede değişik pipet uçlarına kullanma imkânı vermelidir.
- 3.4.9** Kalibrasyon ayarı manuel olarak yapılabilir olmalıdır ve hiç bir alet gerektirmemelidir.
- 3.4.10** Otomatik pipetler ISO 9001, 8655 ve 17025 belgeli olmalıdır.
- 3.4.11** Otomatik pipetler imalat hatalarına karşı, kırılma ve kötü kullanma hariç 3 yıl garantili olmalıdır.
- 3.4.12** Garanti taahhünamesi hem distribütör firma tarafından ve satıcı firmadan verilmelidir.
- 3.4.13** Otomatik pipet'in tamamı otoklavlanabilir olmalıdır 120 derecede 20 dakikada yapılmalıdır.
- 3.4.14** Pipetlerin pistonları paslanmaz çelik veya teflondan olmalıdır.
- 3.4.15** Teklif edilen pipetler kesinlikle uzak doğu menşeli olmamalıdır.
- 3.4.16** Pipetlere ait distribütör firmaya ait (TSE'den hizmet yeri yeterlilik belgesi bulunmalıdır.)
- 3.4.17** Her pipetin kutusunda pipetin seri numarası, kalite kontrol sertifikası ve kullanma broşürü bulunmalıdır.



- 3.4.18 Her pipetin üzerinde CE işareti, seri numarası ve otoklava dayanıklılığı olduğu yazmalıdır.
- 3.4.19 Otomatik pipetler TÜRKAK onaylı kurumlardan kalibrasyon yapılmış olarak teslim edilmelidir.
- 3.4.20 Pipetler ile birlikte pipetlere yetecek kadar pipet standı verilmelidir

3.5 Otomatik pipet (100 µL -1000 µL) Teknik Özellikleri:

- 3.5.1 Pipetlerin hacmi 100-1000 µL olarak ayarlanabilir olmalıdır.
- 3.5.2 Pipetlerin ayarlanma hacimleri 0.1ul olarak ayarlanabilmelidir.
- 3.5.3 Otomatik pipetler 4 haneli dijital ekranlı olmalıdır.
- 3.5.4 Pipetlerde çalışma esnasında ayarlanan volum görülmelidir.
- 3.5.5 Pipetlerin ayarlama şekli basma düğmesini kıvrarak yapılabilmektedir.
- 3.5.6 Pipetlerin basma düğmesinin kapağı boşta dönerli olmalıdır.
- 3.5.7 Pipetlerde, pipet uçlarının şaft borusunun yüksekliği ayarlanabilir olmalıdır.
- 3.5.8 Bu sayede değişik pipet uçlarına kullanma imkânı vermelidir.
- 3.5.9 Kalibrasyon ayarı manuel olarak yapılabilir olmalıdır ve hiç bir alet gerektirmemelidir.
- 3.5.10 Otomatik pipetler ISO 9001, 8655 ve 17025 belgesi olmalıdır.
- 3.5.11 Otomatik pipetler imalat hatalarına karşı, kırılma ve kötü kullanma hariç 3 yıl garantili olmalıdır.
- 3.5.12 Garanti taahhünamesi hem distribütör firma tarafından ve satıcı firmadan verilmelidir.
- 3.5.13 Otomatik pipet'in tamamı otoklavlanabilir olmalıdır 120 derecede 20 dakikada yapılmalıdır.
- 3.5.14 Pipetlerin pistonları paslanmaz çelik veya teflondan olmalıdır.
- 3.5.15 Teklif edilen pipetler kesinlikle uzak doğu menşeli olmamalıdır.
- 3.5.16 Pipetlere ait distribütör firmaya ait (TSE'den hizmet yeri yeterlilik belgesi bulunmalıdır.)
- 3.5.17 Her pipetin kutusunda pipetin seri numarası, kalite kontrol sertifikası ve kullanma broşürü bulunmalıdır.
- 3.5.18 Her pipetin üzerinde CE işareti, seri numarası ve otoklava dayanıklılığı olduğu yazmalıdır.
- 3.5.19 Otomatik pipetler TÜRKAK onaylı kurumlardan kalibrasyon yapılmış olarak teslim edilmelidir.
- 3.5.20 Pipetler ile birlikte pipetlere yetecek kadar pipet standı verilmelidir

3.6 Flask (225 cm² lik)Teknik Özellikleri:

- 3.6.1 225 cm² hacme sahip olmalıdır.
- 3.6.2 Filtre kapaklı olmalıdır.
- 3.6.3 Açılı boyunlu olmalıdır.
- 3.6.4 Tabanla açılı boyun başlangıcı arasında 2 cm mesafe olmalıdır.
- 3.6.5 Steril,şeffaf,polistren olmalıdır.

3.7 Galoşmatik galoşu Teknik Özellikleri:

- 3.7.1 Galoşmatik cihazına uygun olmalıdır.
- 3.7.2 Her kartuş 100 ± 10 adet galoş olmalıdır.



3.8 Santrifüj kabı (1000 ml'lik polipropilen vida kapaklı) Teknik Özellikleri:

- 3.8.1 Ağzı sıkıca kapatılabilen kapaklı polipropilen şişe olmalıdır.
- 3.8.2 Otoklavlanabilmelidir.
- 3.8.3 Her bir şişe 1 L kapasiteli olmalıdır.

3.9 Disposable pipet (1 ml'lik) Teknik Özellikleri:

- 3.9.1 Alınacak pipet 1 ml hacimli olmalıdır.
- 3.9.2 Serolojik polystyrene malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 3.9.3 Tek kullanımlık ve bir tarafı kağıt diğer tarafı şeffaf plastik olacak şekilde termoform ambalajda tek tek steril olarak paketlenmiş olmalıdır.
- 3.9.4 Gamma ışını ile steril edilmiş olmalıdır.
- 3.9.5 Arka kısmı pamuk tıkaçlı olmalıdır naylon, ip vb. olmamalıdır.
- 3.9.6 Non-pyrogenic olmalıdır.
- 3.9.7 En az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır.
- 3.9.8 Tekli steril paketler üzerinde markası, kodu, lot numarası, son kullanma tarihi, hacmi, sterilite işareti, paket açma talimatı gibi bilgiler bulunmalıdır.
- 3.9.9 Serolojik pipetler en az 27.50 cm uzunluğunda olmalıdır.

3.10 Tıbbi atık atık poşeti Teknik Özellikleri:

- 3.10.1 Poşetler kırmızı renkli yırtılmaya, delinmeye, patlamaya ve taşımaya dayanıklı, sızdırmaz; orijinal orta yoğunluklu polietilen hammaddeden üretilmiş olmalıdır.
- 3.10.2 Çift taban dikişli ve körüksüz olarak üretilmelidir.
- 3.10.3 Çift kat kalınlığı 100 mikron olan ve en az 10 kilogram kaldırma kapasiteli olmalıdır.
- 3.10.4 Üzerinde görülebilecek büyüklükte ve her iki yüzünde "Uluslararası Biyoteknik" amblemi ile "DİKKAT TIBBİ ATIK" ibaresini taşımalıdır.
- 3.10.5 Tıbbi atıkların kontrolü yönetmeliğine uygun özellikte olmalıdır.

3.11 Kombine pH probu

- 3.11.1 Cam elektrot olmalıdır.
- 3.11.2 Cihaza uygun örneğine göre pH metre ile uyumlu olmalıdır.
- 3.11.3 Yeniden doldurulabilir olmalıdır.
- 3.11.4 Orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- 3.11.5 Sıcaklık ve pH ölçümü yapabilmelidir
- 3.11.6 Probonun tesliminden sonra cihaz üzerinde test edilerek şartname koşullarını sağlamadığı/çalışmadığı tespit edildiğinde en geç 7 gün içinde yenisi ile değiştirilmelidir.

3.12 Dataloger Cihazı İçin Pil Teknik Şartnamesi

- 3.12.1 Piller mevcut cihazlarımıza uygun olmalıdır.
- 3.12.2 Piller Lidyum olmalıdır.
- 3.12.3 Piller 3.9 V olmalıdır.
- 3.12.4 Örneğine göre değerlendirme yapılacaktır

[Handwritten signatures]



4 KABUL VE MUAYENE:

- 4.1 Ürünlerin Başkanlığımıza sevki, depomuza teslimi firma tarafından yapılacaktır. Kargo teslimatı kabul edilemez; ürünler, sevkiyat esnasında hasar görmeleri önlenecek şekilde paketlenerek bu esnada doğabilecek hasarlardan ve bunların giderilmesinden firma sorumlu olacaktır.
- 4.2 Besiyerleri, öncelikle ISO/TS 11133-Besiyeri üretim ve hazırlama kılavuzu standardını tam karşılayacak şekilde kalite kontrol sertifikasına sahip olmalı ve kullanılan standart suşlar bu sertifikadan izlenebilmelidir. Kutu ve sertifika seri/lot numaraları izlenebilmeli ve aynı olmalıdır. Üretici firma ISO/TS 11133 standardına uygun üretim ve kontrol yaptığına ait bağımsız kuruluştan aldığı sertifikasını sunmalı ve yazılı deklarasyon vermelidir
- 4.3 Ürünlerin Başkanlığımızca oluşturulan Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından teknik şartnameye göre kontrol ve muayeneleri yapılacaktır.
- 4.4 Dizayn ve imalat hataları nedeniyle meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan ilgili firma sorumlu olacaktır. Eksik veya hatalı sevk edildiği tespit edilen ürün, teçhizat, yedek parça ve sarf malzemeleri ihaleyi kazanan firma tarafından en geç 30 (otuz) gün içerisinde gerçek malzemesi ile ek bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.
- 4.5 Herhangi bir uyumsuzluk durumunda; firma, uyumsuzluğu Muayene Komisyonunun belirleyeceği süre içerisinde düzeltmek zorunda olacak ve düzeltilmesi imkansız ise, ürün reddedilecektir. Yerine, firma ücretsiz olarak yeni ürünü Muayene Komisyonunca belirlenecek süre içerisinde teslim edecektir.
- 4.6 Firma yetkilileri, muayene sırasında hazır bulunmadıkları takdirde muayenenin yapılaş tarzına ve sonucuna itiraz edemezler.
- 4.7 Muayene sonucuna itiraz edilmesi halinde 3 (üç) gün içerisinde ikinci muayene Başkanlıkça (birinci muayenede bulunmayanlardan) oluşturulacak İtiraz Komisyonu tarafından yapılacaktır. Bu muayenede sadece birinci muayenede uygun bulunmayan özellikler değerlendirilecektir. İtiraz Komisyonunun kararı kesindir.
- 4.8 Şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen teknik özellikleri sağlamayan firmaların teklifleri ret edilecektir.
- İş bu Teknik Şartname 4 (dört) ana başlık altında altı (6) sayfadan ibarettir.

Mehmet Ali KANAT

Bil.Uzm. Vet.Hek

Arzu KAYRETLİ SÖZERİ

Sağ.Tekn

Esin KANIK

Bil.Uzm. Bio