



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Teklifin Konusu: Hizmet Alımı (2024/ H-61)

Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığının talebi doğrultusunda “**Agilent ICP-MS 7800 Cihazı Vakum Pompası Onarımı**” Hizmet Alımı Doğrudan Temin Usulü ile alım yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç **18/03/2024 tarihi saat 16:00’e** kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

Tel: 0312 565 51 13

Fax: 0312 565 50 91

Teknik Şartname Konularında: 0312-565 51 74 Kamil SARI

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- Teknik Şartnamede sunulması gereken belge / belgeler teklif dosyasında sunulması zorunludur.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	Agilent ICP-MS 7800 Cihazı Vakum Pompası Onarımı (Teknik Rapor Doğrultusunda)	1 Adet		

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- İMZA



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü
TALEP FORMU

Sayfa No: 1 / 2

BİRİM

MALİ İŞLER VE STOK YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Talep Eden Birim: Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı, Ulusal Halk Sağlığı
Referans Laboratuvarları, Kimyasal Su Analizleri Laboratuvarı

Tarih : 30.01.2024

Sayı: 934.01/ 1598

Aşağıdaki talebin satın alınması için gereğini arz ederim.

Mevcudu Vardır

Mevcudu Yoktur

Genel Bütçe
Taşınır Kayıt Kont.Yet.
.....

Mevcudu Vardır

Mevcudu Yoktur

Döner Sermaye
Taşınır Kayıt Kont.Yet.
.....

Talebi Hazırlayan
Dr. Kimyager Sibel UZUN
31.01.2024

Dr. Bio.Fınar ATAKAN
Birim Sorumlusu
31.01.2024

Talep Eden
Uz Dr. Nurgül ÖZCAN
Daire Başkanı

06.02.2024

GEREKÇE**

Açıklama: Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı, Kimyasal Su Analizleri Laboratuvarında kullanılmakta olan Agilent 7800 ICP/MS Cihazının arızalı olan vakum pompası parçasının kurum imkanları onarımı mümkün olmadığından dış piyasadan onarım hizmeti satın alınarak ilgili firmaca cihaza montajının yapılması gerekmektedir

SIRA NO	DMO SIRA NO	MKYS JENERİK KODU (DMO)	TAŞINIR KAYIT KODU*	STOK DURUMU	TALEP	MİKTAR	BİRİMİ
1	----	----	----	----	Agilent ICP-MS7800 Cihazı Vakum Pompası Onarımı	1	Adet

*Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi tarafından doldurulacaktır.

**Gerekçe bölümünü doldurmak zorunludur.

*** Hizmet alımları ve Yapım İşlerinde Taşınır Kayıt Kont. Yetkilisi onayı aranmamaktadır.

OLUR

13.02.2024

Adı-Soyadı-İmza
Dr. Köksal HAMZAOĞLU
Genel Müdür Yardımcısı



BİRİM/BÖLÜM İMİDB/Yapı ve Teknik İşler Birimi/Biyomedikal Cihazlar Bakım-Onarım Lab.

Talep Bilgileri		Cihaz Bilgileri	
Konu	Cihaz Onarım	Cinsi	ICP/MS
Birim	HSRLDB	Marka-Model	Agilent/7800
Laboratuvar	Kimyasal Su Analizleri	Seri No	SG19313901
Talep Tarih/Sayı	21.06.2023/218500430	Rapor Tarihi	17.10.2023

Yapılan İşlemler ve Sonuç

Haik Sağlığı Referans Laboratuvarları Daire Başkanlığı, Kimyasal Su Analizleri Laboratuvarınca kullanılan, Agilent marka ICP/MS cihazının, açıldığında sigorta attığı bildirilmiştir.

Yıllık bakım anlaşmalı yetkili teknik servis elemanınca 15.06.2023 tarihinde yapılan arıza tespitinde, A-G8400-67028 parça numaralı Power Supply ünitesinin arızalı olduğunu ve değişmesi gerektiğini Teknik Servis Raporlarında belirtmişlerdir. Power Supply ünitesi incelenmek üzere Biyomedikal Laboratuvarına alınmış olup, ünite elektronik kartlarında tarafımda yapılan inceleme ve ölçümler neticesinde Power Supply ünitesinde herhangi bir arızaya rastlanmamıştır.

Yapılan ölçümlerde, ICP/MS cihazının sigorta attırmasına Power Supply ünitesine bağlı olarak çalışan Vakum Pompasının neden olduğu tespit edilmiştir. Pompa voltaj regüle ile devir kontrol kartlarına da arızalı oldukları tespit edilen ve aşağıda belirtilen elektronik malzemeler birim tarafından temin edilerek tarafımda kartlara monte edilmiş ve arızalı durum ortadan kaldırılmıştır.

Kartları onarılan Vakum Pompası dışarıdan besleme ile devreye alındığında motorunun mil/piston sıkışması nedeniyle kalkış yapmadığı görülmüş, pompa kartlarının arızalanmasına da bu durumun neden olduğu tespit edilmiştir.

Vakum pompası mil/piston sıkışması arızasının onarımı mümkün olmadığından dış piyasaca onarımının yapılarak, bakım anlaşmalı yetkili servisçe cihaza bağlanması gerekmektedir.

Teknik Şartlar

1. Firma teknik personeli satın alınan parçaların montajını, birim Lab/Cihaz sorumlusu ve kullanıcı gözetiminde yapacaktır.
2. Yeni ile değiştirilen arızalı parçalar, Biyomedikal Cihazlar Bakım Onarım Laboratuvarına teslim edilecektir.
3. Cihazın tüm üniteleri ve fonksiyonları çalışır durumda teslim edilecektir.
4. Firma yaptığı tüm iş ve işlemleri Servis Raporu ile belgeleyecek ve cihaz self test (Cihaz Fonksiyon Muayenesi) çıktılarını Laboratuvar Sorumlularına teslim edecektir.
5. Cihazda yapılan onarım ile değiştirilen her türlü yedek parça, imalat ve montaj hatalarına karşı en az 1 (Bir) yıl garantili olacaktır.

[Handwritten signature]



BİRİM/BÖLÜM İMİDB/Yapı ve Teknik İşler Birimi/Biyomedikal Cihazlar Bakım-Onarım Lab.

Kullanılan/Kullanılacak veya Satın Alınacak Malzemeler

S.No	Parça Adı	Parça No	Miktar	Temin Şekli
1	Köprü Diyot	GBU8K	1 Adet	Birim Temin
2	NTC Direnç	17500		Birim Temin
3	IGBT Transistör	K15T60	2 Adet	Birim Temin
4	250V/10A Hızlı Sigorta		4 Adet	Birim Temin
5	Vakum Pompası Onarımı	HZM-AGT-ON198	1 Adet	Dış Piyasa

Biyomedikal Cihazlar Bakım-Onarım Lab.
Adı - Soyadı - Tarih - İmza

Hulusi KÖŞKER
Elk. Tıp Ciy. Teknikeri
Lab. Sorumlusu

Yapı ve Teknik İşler Birimi Sorumlusu
Adı - Soyadı - Tarih - İmza

Orhan BAKMAZ
İnşaat Mühendisi
Birim Sorumlusu