



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Teklifin Konusu: Hizmet Alımı (2024/ H-24)

Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Dairesi Başkanlığının talebi doğrultusunda “4 kalem Cihaz Performans Bakım Testleri Hizmet Alımı ” Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç **17.01.2024** tarihi saat **16:00**'e kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

Tel: (0312) 565 51 13 - 565 51 10

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. İşin teslim süresini belirtiniz. Teslim süresi 30 günü geçen alımlarda İdare isterse sözleşme düzenlenecek olup %6 teminat alınacaktır. (Sözleşme pul bedeli binde 9.48 yükleniciye aittir.)
4. Teklif verildiğinde şartnamenin tüm maddeleri kabul edilmiş sayılacaktır.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	Real Time PRC Cihazı (Bio-Rad CFX 96 Touch İçin Bakım /Performans Testleri)	19 Adet		
2	PRCCihazı (Bio-Rad T 100 İçin Bakım /Performans Testleri	3 Adet		
3	Elektrofelez Jel Yürütme Sistemi (Bio-Rad Chef DRII SN:225 BR 2110 ve Bio-Rad Shep Dr III /962 BR 2178 İçin Bakım /performans Testleri)	2 Adet		
4	Görüntüleme Cihazı (Bio-Rad Chemidoc -MP/ 731 BR 03486 için Bakım/Performans Testleri)	1 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.

FİRMA- KAŞE- İMZA



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü
T A L E P F O R M U

HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
HSGM GENEL MÜDÜR YARDIMCILIĞI
07-112023-12/41 15-E-BDM/2023-807 04-2/8681896



228681896

HSGM MİKROBİYOLOJİ REFERANS LABORATUVARLARI VE BİYOLOJİK ÜRÜNLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

BİRİM

İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Talep Eden Birim : : Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Daire Başkanlığı
Sayı : 20986060-934/

Tarih :

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.
.../.../...

Doç.Dr.Yasemin COŞGUN
UVRL Sorumlusu

01.../.../2023

Ekrem SAĞTAŞ
Mikrobiyoloji Referans
Laboratuvarları
ve Biyolojik Ürünler
Daire Başkanı

.../.../2023

GEREKÇE**

TS EN ISO 15189-2023 Standardı Akreditasyonu kapsamında; Tıbbi Laboratuvarlara özgü kalite ve yeterlilik özel şartlarının gereği olarak Madde.6.4 ve 6.5'e göre, Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Dairesi Başkanlığı Laboratuvarlarında kullanılan, performans kontrolüne tabi cihazların periyodik aralıklarla Bakım/Performans Test işlemlerinin yapılması zorunludur. Bu nedenle, Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Dairesi Başkanlığında kullanımda olan ve Bakım/Performans Test işlemleri yenilenmesi gereken toplam 25 adet Bio-Rad markalı cihaz için, yetkili firmasından Bakım/Performans Test işlemleri hizmeti satın alınması gerekmektedir.

SIR A NO	TAŞINIR KAYIT KODU*	STOK DURUMU	T A L E P	MİKTARI	BİRİMİ
1			Real Time PCR Cihazı Bio-Rad CFX 96 Touch İçin Bakım/Performans Testleri)	19 Adet	
2			PCR Cihazı Bio-Rad T 100 İçin Bakım/Performans Testleri)	3 Adet	
3			Elektroforez Jel Yürütme Sistemi (Bio-Rad Chef DRII SN: 225 BR 2110 ve Bio-Rad Shep Dr III / 962 BR2178 için Bakım/Performans Testleri)	2 Adet	
4			Görüntüleme Cihazı (Bio-Rad Chemidoc- MP / 731 BR 03486 için Bakım/ Performans Testleri)	1 Adet	

*Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi tarafından doldurulacaktır.

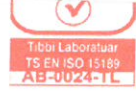
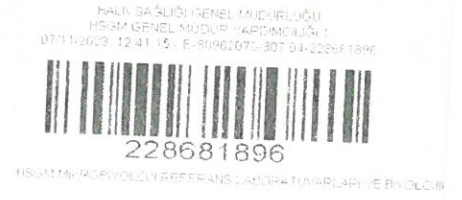
**Gerekçe bölümünü doldurmak zorunludur.

*** Hizmet alımları ve yapım işlerinde Taşınır Kayıt Kont. Yetkilisi onayı aranmamaktadır.

O.L.U.B. HAMZAOĞLU
Dr. Koksal Hamzaoğlu
Halk Sağlığı Genel Müdür Yardımcısı
Adı-Soyadı-İmza
Genel Müdür Yardımcısı



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Kasım 2023

TEKNİK ŞARTNAME

1. KONU:

Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Daire Başkanlığı'na bağlı Laboratuvarlarda kullanımda olan, 19 Adet Bio-Rad CFX 96 Touch Real Time PCR Cihazı, 3 Adet Bio-Rad T 100 PCR Cihazı, 1 Adet Bio-Rad Chemidoc-MP Görüntüleme Cihazı (İmaging System), 1 adet Bio-Rad Chef DRII ile 1 Adet Bio-Rad Shep Dr III Elektroferez Jel Yürütme Sistemi olarak toplam 25 Adet Bio-Rad markalı cihazın 2024 yılında Bakım /Performans Testlerinin yapılması için yetkili firmasından hizmet satın alınacaktır.

2. BAKIM VE PERFORMANS GEREKTİREN REAL TIME PCR CİHAZLARI

SIRA NO	CİHAZIN ADI/MARKASI/ MODELİ	SERİ NO	CİHAZ KODU	İSTENİLEN HİZMET	BULUNDUĞU LABORATUVAR
1	REAL TIME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785 BR 17019 CT029428	RTPCR/02.04-01	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	UIMSYVL-UAVZHL
2	REAL TIME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785 BR 24229 CT046212	RTPCR/02.05-07	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	UIMSYVL-UAVZHL
3	REAL TIME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785 BR 29827 CT 054520	RTPCR/02.04-02	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	UVRL-UVKGEL
4	REAL TIME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785 BR 27651 CT 051857	RTPCR/02.04-03	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	UVRL-UVKGEL
5	REAL TIME PCR CİHAZI BİORAD CFX96- IVD	787 BR 01394 BR101588	RTPCR/04-01	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	USYPRL
6	REAL TIME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785 BR 27725 CT 052270	RTPCR/04-04	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	USYPRL
7	REAL TIME PCR CİHAZI-4 KANALLI BİORAD BİORAD CFX 96 TOUCH	785 BR 15799 CT023519	RTPCR/06-03	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	UMMRL
8	REAL TIME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785 BR 24331 CT 046543	RTPCR/07-02	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	UYRPRL
9	REAL TIME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785 BR 27869 CT052267	RTPCR/17-07	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	UADVHRL
10	REAL TIME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785BR32385 CT060758	RTPCR/24-01	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	GENETİK HASTALIKLAR TANI LABORATUVARI-SMA
11	REAL TIME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785BR32382 CT060754	RTPCR/24-02	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	GENETİK HASTALIKLAR TANI LABORATUVARI-SMA

BZ



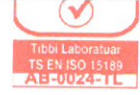
T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

HALI SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
HSGM GENEL MÜDÜR YARDIMCILIĞI
07/11/2023 12:41:16 - E-80962070-907.04-202581936



228681896

HSGM İNŞA BİRLİĞİ REJİSTRASYON LABORATUVARLARI VE BÜROLERİ



Kasım 2023

SIRA NO	CİHAZIN ADI/MARKASI/ MODELİ	SERİ NO	CİHAZ KODU	İSTENİLEN HİZMET	BULUNDUĞU LABORATUVAR
12	REAL TİME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785BR32384 CT060756	RTPCR/24-03	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	GENETİK HASTALIKLAR TANI LABORATUVARI -SMA
13	REAL TİME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785BR32262 CT060759	RTPCR/24-04	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	GENETİK HASTALIKLAR TANI LABORATUVARI -SMA
14	REAL TİME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785BR32386 CT060760	RTPCR/24-05	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	GENETİK HASTALIKLAR TANI LABORATUVARI -SMA
15	REAL TİME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785BR32387 CT060769	RTPCR/24-06	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	GENETİK HASTALIKLAR TANI LABORATUVARI -SMA
16	REAL TİME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785BR32969 CT062800	RTPCR/24-07	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	GENETİK HASTALIKLAR TANI LABORATUVARI -SMA
17	REAL TİME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785BR32790 CT061711	RTPCR/24-08	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	GENETİK HASTALIKLAR TANI LABORATUVARI -SMA
18	REAL TİME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785BR26820 CT049362	RTPCR/24-09	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	GENETİK HASTALIKLAR TANI LABORATUVARI -SMA
19	REAL TİME PCR CİHAZI BIO-RAD CFX96 TOUCH	785BR282217 CT052460	RTPCR/24-10	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	GENETİK HASTALIKLAR TANI LABORATUVARI -SMA
20	THERMALCYCLER BİORAD T 100	621 BR 33783	TC/04-01	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	USYPRL
21	THERMAL CYCLER BİORAD T 100	621 BR 36111	TC/05-02	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	UEPRL
22	THERMAL CYCLER BİORAD T 100	621 BR 59402	TC/06-03	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	UMMRL
23	GÖRÜNTÜLEME CİHAZI BIO-RAD CHEMİDOC-MP İMAGING SYSTEM	731 BR 03486	GC/06-03	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	UMMRL
24	ELEKTROFEREZ JEL YÜRÜTME SİSTEMİ BIO-RAD CHEF DR II	225 BR 2110	EJYS/05-01	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	UEPRL
25	ELEKTROFEREZ JEL YÜRÜTME SİSTEMİ BIO-RAD SHEP DR III	962 BR2178	EJYS/06-01	BAKIM VE PERFORMANS TESTLERİ	UMMRL

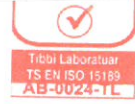
2. GENEL ŞARTLAR

2.1.Cihaza Bakım (Onarım)/Performans Testlerini yapmayı üstlenen firma, işlerini, nitelikli ve Teknik Eğitim Sertifikasına sahip elemanlarına yaptırmalıdır.

2.2.Bakım (Onarım)/Performans Testleri sırasında arızalı bulunan cihazın, arıza nedeni tespit edilecek ve yedek parça değişimi dışında tespit edilmiş arıza varsa giderilecektir. Yedek parça bedeli dışında ayrıca servis bedeli talep edilmeyecektir.



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Kasım 2023

- 2.3. Bakım (Onarım)/Performans Testleri sırasında arızalı bulunan cihazın, arızasının giderilebilmesi için değişimi gereken yedek parçalar ile cihazın hangi durum sebebiyle onarımdan geçmesi gerektiği, HSGM/MRLBÜDB Cihaz Sorumlusu'na teknik servis raporu düzenlenerek bildirilecek, Başkanlığımızın konuyla ilgili değerlendirmeleri sonrası yedek parça değişimi yapılacaktır.
- 2.4.Cihaza (gerekli olması durumunda yedek parça montajı), Bakım (Onarım)/Performans Testleri işlemleri kullanıcı ve teknik sorumlu olmadan yapılmayacaktır.
- 2.5.Cihazda (gerekli olması durumunda) değişimi gerçekleşmiş yedek parça, MRLBÜDB Cihaz Sorumlusuna teslim edilecektir.
- 2.6.Cihaza gerekli olması durumunda değişimi gerçekleşmiş yedek parça, imalat ve montaj hatalarına karşı 1 (Bir) yıl garantili olacaktır.
- 2.7. Bakım (Onarım)/Performans Testleri sırasında gerekli olabilecek kimyasal madde, solüsyon vb, firma tarafından karşılanacaktır.
- 2.8.Cihaz, Bakım (Onarım)/Performans sonrası tüm fonksiyonları çalışır durumda teslim edilecektir.
- 2.9.Firma personeli, bakım sırasında laboratuvar hijyen kuralları ve biyogüvenlik prensipleri konusunda gerekli tedbirleri alarak çalışmalıdır.
- 2.10. Bakım (Onarım)/Performans Testlerini yapacak olan firma hizmet yeterlilik belgeleri ile birlikte Bio-Rad markalı cihazların adı geçen testlerini yapmakla yetkili olduğunu gösteren belgelerini teklifleriyle birlikte sunmalıdır.
- 2.11.Bakım sonrası yapılacak performans testlerinde yeniden uygunsuzluklar tespit edilirse, firma uygunsuzlukları 15 (on beş) gün içinde giderecek ve ayrıca ücret talep etmeyecektir.
- 2.12.Bakım sonrası yapılacak olan Bakım (Onarım)/Performans Testleri sonuçları, raporları ile yapılan tüm işlemler düzgün ve anlaşılır şekilde dökümanite edilecek ve MRLBÜDB Cihaz Sorumlusuna teslim edilecektir.
- 2.13. Bakım için cihazın Genel Müdürlük dışına götürülmesi gerektiğinde; cihaz, tutanak ile firmaya teslim edilecek, belirtilen süre içinde, (hiçbir nakliye bedeli talep edilmeden) cihaz faal hale getirilip performans testleri yapılmış ve Bakım (Onarım)/Performans Test sonuçları dökümanite edilmiş şekilde teslim edilecektir. Cihazın Bakım (Onarım)/Performans Testleri sonrası cihaz firmaya götürülmüş ise, teslim ve yeniden kurulumu, Kullanıcı /Cihaz Sorumlusu ile birlikte yapılacak ve Kullanıcı /Cihaz Sorumlusuna cihazın hangi durumda teslim edildiği bildirilecektir.

3. TEKNİK ŞARTLAR

Bakım (Onarım)/Performans Testleri ile Blok Validasyonu Testleri sırasında aşağıdaki basamakların gerçekleşmesi sağlanmalıdır:

- 3.1.Cihazın genel ve mekanik parçalarının kontrolü yapılmalıdır.
- 3.2.Cihazın genel temizliği /blok temizliği yapılmalıdır.
- 3.3.Cihazın fonksiyon testleri yapılmalıdır.



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Kasım 2023

- 3.4. Cihazın blok performans ve kalibrasyonu yapılmalıdır.
- 3.5. Cihazın Lid sıcaklık değerleri kontrol edilmeli kalibrasyonu yenilenmelidir.
- 3.6. Cihazın dokunmatik ekran kalibrasyonu yapılmalıdır.
- 3.7. Cihazın piksel kalibrasyonu yapılmalıdır.
- 3.8. Cihazın diagnostik testleri yapılmalıdır.

4. EĞİTİM:

- 4.1 Bakım (Onarım)/Performans Testleri sonrası Kullanıcı / Birim Sorumlusuna cihazın son durumu ve performans test sonucu hakkında bilgi verilecektir.

5. MUAYENE VE KABUL

- 5.1 Bakım sonrası cihaz, firma tarafından kurulup çalışır ve performans testleri yapılmış halde teslim edilmelidir.
- 5.2 Firma yetkilileri, muayene sırasında hazır bulunmadıkları takdirde muayenenin yapılış tarzına ve sonucuna itiraz edemezler.
- 5.3 Muayene sonucuna itiraz edilmesi halinde 3 (üç) gün içerisinde İkinci muayene Başkanlıkça (birinci muayenede bulunmayanlardan) oluşturulacak İtiraz Komisyonu tarafından yapılacaktır. Bu muayenede sadece birinci muayenede uygun bulunmayan özellikler değerlendirilecektir. İtiraz Komisyonunun kararı kesindir.
- 5.4 Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda idari şartname hükümleri geçerlidir.

İş bu şartname dört (4) ana başlık altında iki (2) sayfadan ibarettir.

Bil.Uzm.Gıda Müh. Betül TÜRKMEN
MRLBÜDB Cihaz Sorumlusu

Doç. Dr. Yasemin COŞGUN
UVRL Sorumlusu