



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Teklifin Konusu: Hizmet Alımı (2024 /H-20)

Genel Müdürlüğümüz Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Dairesi Başkanlığı'nın talebi doğrultusunda "**Kalibrasyon Hizmet Alımı 3 kalem**" Doğrudan Temin Usulü ile alım yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç **27.02.2024** tarihi saat **16:00** kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

İlgili Birim: 0312- 565 50 30 (Teknik Şartname Konularında)

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

Fax: 0312- 565 50 91

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 İdare 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	Su Banyosu Kalibrasyonu Hizmet Alımı	16 Adet		
2	Soğuk Oda Kalibrasyonu Hizmet Alımı	15 Adet		
3	Oda Etüv Kalibrasyonu Hizmet Alımı	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 -İMZA



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

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

HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
HSGM GENEL MÜDÜR YARDIMCILIĞI 1
30/11/2023 11:28:10 - E-80962070-807 04-230471793



HSGM MIKROBİYOLOJİ REFERANS LABORATUVARLARI VE BİYOLOJİ

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.

<input type="checkbox"/> Mevcudu Vardır <input type="checkbox"/> Mevcudu Yoktur Genel Bütçe Taşınır Kayıt Kont.Yet. .../.../...	<input type="checkbox"/> Mevcudu Vardır <input type="checkbox"/> Mevcudu Yoktur Döner Sermaye Taşınır Kayıt Kont.Yet. .../.../...	Mik.Uzm.Ahmet ASLAN TURK UTRL Sorumlusu .../11/2023	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.6.5.2 ye göre, Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Dairesi Başkanlığı Laboratuvarlarında kullanılan, kalibrasyona tabi bazı spesifik cihazların periyodik aralıklarla kalibrasyon işlemlerinin yapılması zorunludur. Bu nedenle, Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Daire Başkanlığı'na bağlı Laboratuvarlarda kullanımda olan, 16 adet Su Banyosu 15 adet Soğuk Oda ve 2 adet Oda Etüv cihazının kalibrasyonu için kalibrasyon konuları ve kalibrasyon noktalarında TÜRKAK Akreditasyon belgesine sahip bir Kalibrasyon Laboratuvarından 2024 yılı için hizmet satın alınması gerekmektedir

SIRANO	DMO SIRA NO	MKYS JENERİK KODU (DMO)	TAŞINIR KAYIT KODU*	STOK DURUMU	TALEP	MİKTARI	BİRİMİ
1					Su Banyosu Kalibrasyonu Hizmet Alımı	16 Adet	
2					Soğuk Oda Kalibrasyonu Hizmet Alımı	15 Adet	
3					Oda Etüv Kalibrasyon Hizmet Alımı	2 Adet	
4							
5							

*Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi tarafından doldurulacaktır.

**Gerekçe bölümünü doldurmak zorunludur.

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

OLUR

Adı-Soyadı-İmza

Dr. Köksal HAMZAOĞLU
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, 16 adet Su Banyosu, 15 adet Soğuk Oda ve 2 adet Oda Etüv olmak üzere toplam 33 adet cihazın 2024 yılında kalibrasyonu için hizmet satın alınacaktır.

2.KALİBRASYONU İSTENEN CİHAZLAR ve İSTENİLEN KALİBRASYON NOKTALARI

SIRA NO	CİHAZ ADI MARKA/MODEL	SERİ NO	CİHAZ KODU	CİHAZIN ÖLÇÜM ARALIĞI	İSTENİLEN KALİBRASYON	İSTENİLEN KALİBRASYON NOKTASI
1	SU BANYOSU NÜVE BM 30	02.0468	BE/01-03	(+5)-(+99.9)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+37±1°C +56±1°C
2	SU BANYOSU NÜVE BM 30	02.0470	BE/01-04	(+5)-(+99.9)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+37±1°C +56±1°C
3	SU BANYOSU EDELSTAHL ROST FREI W350	1493.0850	BE/02.01-01	(+5)-(+80)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	37 ± 1°C 56 ± 1°C
4	SU BANYOSU KOTTERMAN	490937	BE/02.05-01	(+5)-(+80)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	37 ± 1°C 56 ± 1°C
5	SU BANYOSU TECHNE FTE10 DDC	157139	BE/03-01	(+5)-(+80)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	37 ± 1°C 56 ± 1°C
6	SU BANYOSU (ÇALKALAMALI) JEIO TECH-MEDLINE BS11	J099065	BE/05-01	(+5)-(+80)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	37 ± 1°C 56 ± 1°C
7	SU BANYOSU WISE BATH	039827211 77008	BE/05-02	(+5)-(+80)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	37 ± 1°C 56 ± 1°C

32

10



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Kasım 2023

SIRA NO	CİHAZ ADI MARKA/MODEL	SERİ NO	CİHAZ KODU	CİHAZIN ÖLÇÜM ARALIĞI	İSTENİLEN KALİBRASYON	İSTENİLEN KALİBRASYON NOKTALARI
8	SU BANYOSU MEDLINE BS-31	H 129010	BE/05-03	(+5)-(100)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	37 ± 1°C 56 ± 1°C
9	SU BANYOSU (ÇALKALAMALI) NÜVE ST 400	02-0147	BE/05-04	(+5)-(80)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	37 ± 1°C 56 ± 1°C
10	SU BANYOSU HETO COMFORT MASTER	04-1345	BE/05-05	(+5)-(80)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	37 ± 1°C 56 ± 1°C
11	SU BANYOSU NÜVE ST 402	04-0554	BE/06-01	(+5)-(80)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	37 ± 1°C 56 ± 1°C
12	SU BANYOSU ÇALKALAMALI MEMMERT	L609.0202	BE/06-02	(+5)-(80)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	37 ± 1°C 56 ± 1°C
13	SU BANYOSU TECHNE TE 10D	15714015	BE/07-01	(-40)-(120)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	37 ± 1°C 56 ± 1°C
14	SU BANYOSU NÜVE BM 402	04-1348	BE/14-01	(+5)-(80)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	37 ± 1°C 56 ± 1°C
15	SU BANYOSU SELECTA	0488484	BE/22-01	(+5)-(99.9)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	37 ± 1°C 56 ± 1°C
16	SU BANYOSU THERMAL J11540KD	13413	BE/22-02	(+5)-(99.9)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	37 ± 1°C 56 ± 1°C
17	SOĞUK ODA (+4 °C)	-	SO/01-01	(+1)-(10)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+5±3°C
18	SOĞUK ODA (+4 °C)	-	SO/01-02	(+1)-(10)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+5±3°C
19	SOĞUK ODA (+4 °C)	-	SO/01-03	(+1)-(10)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+5±3°C



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Kasım 2023

SIRA NO	CİHAZ ADI MARKA/MODEL	SERİ NO	CİHAZ KODU	CİHAZIN ÖLÇÜM ARALIĞI	İSTENİLEN KALİBRASYON	İSTENİLEN KALİBRASYON NOKTASI
20	SOĞUK ODA (+4 °C)	-	SO/02-01	(+1)-(+10)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+5±3°C
21	SOĞUK ODA REFMAC	1151	SO/05-01	(+1)-(+10)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+5±3°C
22	SOĞUK ODA (+4 °C)	-	SO/07-01	(+1)-(+10)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+5±3°C
23	SOĞUK ODA (+4 °C)	-	SO/07-02	(+1)-(+10)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+5±3°C
24	SOĞUK ODA (+4 °C)	-	SO/08-01	(+1)-(+10)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+5±3°C
25	SOĞUK ODA (+4 °C)	-	SO/08-02	(+1)-(+10)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+5±3°C
26	SOĞUK ODA (+4 °C)	-	SO/11-01	(+1)-(+10)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+5±3°C
27	SOĞUK ODA (+4 °C)	-	SO/13-01	(+1)-(+10)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+5±3°C
28	SOĞUK ODA (+4 °C)	-	SO/20.01.01-01	(+1)-(+10)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+5±3°C
29	SOĞUK ODA (+4°C)	-	SO/22-01	(+1)-(+10)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+5±3°C
30	SOĞUK ODA (-20°C)	-	SO/22-02	(-20)-(-35)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	-20±2°C

BZ

10



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Kasım 2023

SIRA NO	CİHAZ ADI MARKA/MODEL	SERİ NO	CİHAZ KODU	CİHAZIN ÖLÇÜM ARALIĞI	İSTENİLEN KALİBRASYON	İSTENİLEN KALİBRASYON NOKTASI
31	SOĞUK ODA (+4°C)	-	SO/22-03	(+1)-(+10)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+5±3°C
32	ODA ETÜV	-	OE/13-01	(+0)-(+50)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+36±1°C
33	ODA ETÜV	-	OE/22-01	(+1)(+50)°C	SICAKLIK KONTROLLÜ HACİMLERDE SICAKLIK DAĞILIMI	+36±1°C

3. GENEL ŞARTLAR

3.1.Kalibrasyon hizmeti verecek olan Kalibrasyon Firması, Kalite Yönetim Sistem Belgesi'ni de kapsayan ve TÜRKAK tarafından verilen TS EN ISO 17025/IEC akreditasyon belgesine sahip olmalıdır.

3.2.Kalibrasyon hizmeti verecek olan Kalibrasyon Firmasının Akredite olduğu parametreler Kalibrasyonu İstenen Cihazlar ve Teknik Özellikleri tablosunda yer alan '**kalibrasyon konu**' ve '**kalibrasyon noktalarını**' kapsamalıdır.

3.3.Firma, kalibrasyon referans test cihazlarının hangi cihazlar olduğunu ibraz etmeli (kalibratörlerinin), akredite bir kurum tarafından izlenebilirliği olan geçerli tarihi olan sertifikalarını sunmalıdır.

3.4.Cihazların kalibrasyon işlemleri, IEC, AAPM, IHS, IPEM, BSI, DIN, ACR vb. uluslararası geçerliliği bulunan standartlara göre yapılmalı, yapılan test ve işlemleri kalibrasyon raporunda her cihaz için ayrı ayrı mutlaka belirtilmelidir.

3.5.Kalibrasyon hizmetini uygulayan teknik personelin, TÜBİTAK-UME, TSE, TÜRKAK ve/veya konusunda uzmanlığı bilinen bir kurumun eğitimlerine katılmış olması, ilgili kalibrasyon konusunda sertifikalandırılmış uzmanlar veya teknikerler olması gerekmektedir. Ayrıca Yüklenici firma, kalibrasyonu gerçekleştirecek teknik personelin eğitim sertifikalarını da teklifleri ile birlikte sunulmalıdır.

3.6.Kalibrasyon firmaları istenilen kalibrasyon noktalarındaki ölçüm belirsizliklerini belirtecekler ve en düşük ölçüm belirsizliğine sahip firma tercih edilecektir.

3.7.Cihazların kalibrasyon önceliği ve sırası MRLBÜDB tarafından belirlenecektir.

3.8.Kalibrasyon hizmeti, sözleşmenin imzalanmasın müteakip HSGM/MRLBÜDB Cihaz Sorumluluğunun belirleyeceği tarihte başlayacak ve cihazların kalibrasyonu bitene kadar aralıksız (en fazla 10 iş günü içinde bitirmek üzere) devam edecektir .

3.9.Kalibrasyon hizmeti verecek olan firma, kalibrasyon işlemi sırasında olası düşme, kırılma

Handwritten signature

Handwritten signature



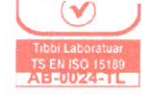
T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
HSGM GENEL MÜDÜR YARDIMCILIĞI 1
30/11/2023, 11:28:10 - E-80962070-807 04-230471793



230471793

HSGM MİKROBİYOLOJİ REFERANS LABORATUVARLARI VE BİYOLOJİ



Kasım 2023

vb. olaylara bağlı arızalanmaların tamamından sorumludur. Olası bir durumda her türlü hasar ücretsiz telafi edilecek, gerektiğinde cihaz yenilenecektir.

3.10. Cihazların kalibrasyonu buldukları laboratuvarlarda yapılmalıdır.

3.11. Kalibrasyon işlemleri mesai saatleri içinde, HSGM/MRLBÜDB dan en az 1 personelin gözetiminde yapılacaktır.

3.12. Kalibrasyon hizmeti verecek olan firma, kalibrasyon işlemleri için görevlendirdiği personelin her türlü iş güvenliğinden kendisi yükümlü olacaktır. HSGM-MRLBÜDB Laboratuvarlarında yapılacak kalibrasyona ait konaklama yemek, yol vb. masrafları ilgili tüm masraflar firmaya aittir.

3.13. Kalibrasyon esnasında cihazda arıza tespit edilmesi durumunda, HSGM/MRLBÜDB Cihaz Sorumluluğuna bilgi verilmeli, Genel Müdürlükçe arızanın giderilmesi sağlandıktan sonra ilgili kalibrasyon herhangi bir ücret talep etmeksizin yapılmalıdır.

3.14. Kalibrasyon hizmeti verecek olan firma, kalibrasyon işlemi sırasında elde edilen ham verileri talep edildiğinde ilgili laboratuvara teslim etmek zorundadır.

3.15. Kalibrasyon hizmeti verecek olan firmanın teknik personelinin kalibrasyon firması çalışanı olduğunu gösteren yaka kartlarını beyan etmesi zorunludur. Firma Teknik Personelinin laboratuvarlar içerisinde çalışma esnasında tanıtıcı kartlarını yakada bulundurması zorunludur.

3.16. Kalibrasyon firması, her bir cihaz için bireysel kalibrasyon belgesi düzenlenmeli ve Kalibrasyon sertifikaları TS EN ISO 17025 Güncel Standardını ve ilgili TÜRKAK Rehber Dokümanlarını karşılayacak şekilde hazırlanmalıdır. Türkak logosu olmadan düzenlenen kalibrasyon belgeleri kabul edilmeyecek bunlar için ödeme yapılmayacaktır.

3.17. Firma, kalibrasyonunu yaptığı tüm cihazlar için tek tek bilgi etiketi hazırlamalıdır. Bu etiketler kimyasal maddelere dayanıklı, silinmez, yanmaz ve yırtılmaz özellikli olmalıdır. Yazılar, kesinlikle makine çıktısı olmalıdır. Etiket üzerinde firmanın logosu, kalibrasyon tarihi, geçerlilik tarihi ve izlenebilirlik için sertifika numarası yazılmış olmalıdır. Bu etiketler kalibrasyon sertifikaları ile birlikte gönderilmeli yada kalibrasyon sırasında bizzat firma teknik personeli tarafından yapıştirilmelidir.

3.18. Firma, kalibrasyon işlemlerini tamamladığı haftayı takip eden en geç 10 iş günü içerisinde kalibrasyon sertifikalarını HSGM/MRLBÜDB Cihaz Sorumluluğuna teslim etmelidir.

3.19. Kalibrasyon sertifikalarının üzerinde cihazlara ait tüm bilgiler tam ve eksiksiz olmalı, Yüklenici Firma, sertifika teslim edildikten sonra cihaza ait herhangi bir bilginin yanlış/ eksik/ hatalı olması durumunda sertifikanın yenileneceğini taahhüt etmelidir. Sertifika değişikliği için kargo masraflarının tamamı, firmaya ait olacak, bunun için ücret talep edilmeyecektir.

İş bu şartname üç 3 (Üç) ana başlık altında 5 (Beş) sayfadan ibarettir.

Bil.Uzm.Gıda Müh.Betül TÜRKMEN
Cihaz Sorumlusu

Mik.Uzm.Ahmet ASLANTÜRK
UTRL Sorumlusu