



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Teklifin Konusu: Hizmet Alımı (2025 / H-38)

Genel Müdürlüğümüz Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Dairesi Başkanlığının talebi doğrultusunda “**Otoklav Bakım ve Onarım Hizmet Alımı**” Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç **05.03..2024** tarihi saat **16:00’e** kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

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

Tel: 0312 565 51 31 (Satınalma İle ilgili konular için)

Fax:

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.
- 7-Şartnamede istenilen belgeleri teklifle beraber istenilmektedir. Belge göndermeyen firmaların teklifleri geçersiz sayılacaktır.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Birim Fiyat	Top. Tutar
1	SANYO Markalı Otoklavların Genel Bakım-Onarımı	19 Adet		
2	NÜVE Markalı Otoklavların Genel Bakım-Onarımı	10 Adet		
3	TOMY Markalı Otoklavların Genel Bakım-Onarımı	7 Adet		
4	HİRAMAYA Markalı Otoklavların Genel Bakım-Onarımı	1 Adet		
5	ERYİĞİT Markalı Otoklavların Genel Bakım-Onarımı	1 Adet		
6	RODWELL Markalı Otoklavların Genel Bakım-Onarımı	1 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



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Ocak 2025

OTOKLAV KORUYUCU GENEL BAKIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU:

Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Daire Başkanlığına bağlı Laboratuvarlarda kullanımda olan, aşağıda marka model ve seri numaraları belirtilen, 39 adet otoklav cihazı için 2025 yılında dış piyasadan (yıl içinde 2 defa olmak üzere) Koruyucu Genel Bakım Hizmeti satın alınacaktır.

2. YILLIK BAKIMI İSTENEN CİHAZLAR ve TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

SIRA NO	ADI/MARKASI/ MODELİ	SERİ NO	CİHAZ KODU	CİHAZIN MAX.ÇALIŞMA NOKTALARI (SICAKLIK-BASINÇ)	
1	OTOKLAV SANYO MLS2420U	77009	OT/01-02	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
2	OTOKLAV TOMY SX-700E	46128008	OT/01-03	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	2.5 bar
3	OTOKLAV SANYO MLS3020U	8Z0149	OT/01-04	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
4	OTOKLAV SANYO MLS3020U	240030	OT/02.01-01	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
5	OTOKLAV SANYO MLS3020U	7Y0059	OT/02.04-01	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
6	OTOKLAV TOMY SX 500	44127027	OT/02.04-02	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	2.5 bar
7	OTOKLAV SANYO MLS 3020U	240038	OT/02.04-03	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
8	OTOKLAV TOMY SS-245	37101002	OT/02-01	SICAKLIK (°C)	123°C
				BASINÇ (MPa)	1.47 bar

BZ

K



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

10 02 2025 11:57:15 - E-80962070-448 04-267972654



267972654

HSGM MIKROBİYOLOJİ REFERANS LABORATUVARLARI VE BİYOLOJİ



Ocak 2025

SIRA NO	ADI/MARKASI/ MODELİ	SERİ NO	CİHAZ KODU	CİHAZIN MAX.ÇALIŞMA NOKTALARI (SICAKLIK-BASINÇ)	
				SICAKLIK (°C)	BASINÇ (MPa)
9	OTOKLAV SANYO MLS 3020U	240043	OT/02-02	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
10	OTOKLAV SANYO MLS 3020U	7Y 0076	OT/02-03	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
11	OTOKLAV TOMY SS-245	37101003	OT/02-04	SICAKLIK (°C)	123°C
				BASINÇ (MPa)	1.47 bar
12	OTOKLAV SANYO MLS 3020U	7Y0096	OT/02-05	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
13	OTOKLAV SANYO MLS 3020U	7Y0061	OT/02-06	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
14	OTOKLAV SANYO MLS 3020U	240036	OT/02-07	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
15	OTOKLAV TOMY SX 500	44127028	OT/02-08	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
16	OTOKLAV NÜVE NC 40M	02.0737	OT/02-09	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
17	OTOKLAV TOMY SX 700E	461 280 22	OT/05-01	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	2.5 bar
18	OTOKLAV SANYO MLS 3020U	7Y0085	OT/05-02	SICAKLIK (°C)	121°C
				BASINÇ (MPa)	1 bar
19	OTOKLAV TOMY SX 700E	451 28 016	OT/05-03	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	2.5 bar
20	OTOKLAV SANYO MLS 3750	631338	OT/05-08	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	2.35 bar

(Handwritten signatures)



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

HSGM GENEL MÜDÜR YARDIMCILIĞI 1
10.02.2025 11:57:15 - E-80962070-448.04-267972654



267972654

HSGM MİKROBİYOLOJİ REFERANS LABORATUVARLARI VE BİYOLOJİ

Tıbbi Laboratuvar
TS EN ISO 15189
AE-U024-1L

Ocak 2025

SIRA NO	ADI/MARKASI/ MODELİ	SERİ NO	CİHAZ KODU	CİHAZIN MAX.ÇALIŞMA NOKTALARI (SICAKLIK-BASINÇ)	
				SICAKLIK (°C)	BASINÇ (MPa)
21	OTOKLAV SANYO MLS 3780	590836	OT/05-09	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	2.35 bar
22	OTOKLAV NÜVE OT 90L	02.0638	OT/05-10	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
23	OTOKLAV NÜVE OT 90L	02.0639	OT/05-11	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
24	OTOKLAV RODWELL ENSIGN/MP25	1977	OT/07-04	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
25	OTOKLAV NÜVE NC 40M	02.0799	OT/07-05	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
26	OTOKLAV NÜVE NC 40M	02.0811	OT/07-06	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
27	OTOKLAV SANYO MLS 2400	330119	OT/12-01	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
28	OTOKLAV SANYO MLS 2420	430008	OT/13-01	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	2.35 bar
29	OTOKLAV NÜVE NC 40M	02.0787	OT/13-02	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
30	OTOKLAV NÜVE NC 40M	02.0783	OT/17-01	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
31	OTOKLAV NÜVE NC 40M	02.0805	OT/17-02	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
32	OTOKLAV NÜVE NC 40M	02.0740	OT/17-03	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar

BZ



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

HSGM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
HSGM GENEL MÜDÜR YARDIMCILIĞI 1
10.02.2025 11:57:15 - E-80962070-448 04-267972654



267972654

HSGM MIKROBİYOLOJİ REFERANS LABORATUVARLARI VE BİYOLOJİ



Ocak 2025

SIRA NO	ADI/MARKASI/ MODELİ	SERİ NO	CİHAZ KODU	CİHAZIN MAX.ÇALIŞMA NOKTALARI (SICAKLIK-BASINÇ)	
33	OTOKLAV NÜVE NC 40M	02.0815	OT/17-03	SICAKLIK (°C)	135°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
34	OTOKLAV SANYO MLS 3020U	060257	OT/20.01.01-02	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
35	OTOKLAV SANYO MLS 3020U	050222	OT/20.01.01-03	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
36	OTOKLAV SANYO MLS 3020U	240025	OT/20.01.01-04	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
37	OTOKLAV SANYO MLS 3780	590837	OT/22-01	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
38	OTOKLAV HIRAYAMA HG80	2709010087	OT/22-02	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar
39	OTOKLAV ERYİĞİT STR6613 D	94145F230	OT/22-03	SICAKLIK (°C)	141°C
				BASINÇ (MPa)	3 bar

3. TEKNİK ŞARTLAR

Cihazın koruyucu genel bakımı sırasında aşağıdaki basamakların gerçekleşmesi sağlanmalıdır:

- 3.1.Cihazın genel temizliği dezenfektan solüsyon ve bol distile su ile yapılmalıdır.
- 3.2.Cihazın kapak contasının sızdırmazlığı kontrol edilmeli, sızdırmazlığı önleyecek gerekli tedbir alınmalıdır.
- 3.3.Cihazın kapağının çalışması ve mekanik sistemleri kontrol edilmelidir.
- 3.4.Cihazın emniyet ventillerinin kaçak kontrolleri yapılmalıdır.
- 3.5.Cihazın elektriksel bağlantıları, topraklanması, kontaktör ve sigortaların durumu kontrol edilmelidir.
- 3.6.Cihazın tüm mekaniksel bağlantıları kontrol edilmelidir.
- 3.7.Cihazın çalışması test edilmelidir.
- 3.8.Cihazın acil durum butonu (stop butonu) çalışması kontrol edilir.
- 3.9.Su ve buhar kaçağı kontrolü ile cihazın ceket kontrolü yapılmalıdır.



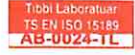
T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

HSGM GENEL MÜDÜR YARDIMCILIĞI 1
10.02.2025 11:57:15 - E-80962070-448 04-267972654



267972654

HSGM MİKROBİYOLOJİ REFERANS LABORATUVARLARI VE BİYOLOJİ



Ocak 2025

- 3.10.** Cihazın buhar ve su boşaltma boruları, paslanmaz çelik temizleyicisi; tıbbi cihaz dezenfektanı ile temizlenmelidir.
- 3.11.** Isıtıcı rezistanslar kontrol edilmelidir.
- 3.12.** Kullanıcı personel tarafından cihazla ilgili şikayetleri, öncelikli olarak kontrol edilmeli sorun giderilmelidir.
- 3.13.** Yapılan incelemeler ve kontroller sırasında tespit edilen arıza ve eksiklikler teknik servis raporunda belirtilmeli ve MRLBÜDB Cihaz Sorumlusuna teslim edilmelidir.

4. GENEL ŞARTLAR

- 4.1.** Cihazlara yıllık genel bakım yapmayı üstlenen firma, 'TS 12426 Yetkili Servisler - Tıbbi Cihazlar-Kurallar' veya 'TS 13703 Özel Servisler-Tıbbi Cihazları-Kurallar' standartlarına göre hizmet alınacak cihaz için 'güncel' hizmet yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.
- 4.2.** Cihazlara yıllık genel bakım yapmayı üstlenen firma, işlerini, nitelikli, (Ürün Takip Sistemi) ÜTS' de kayıtlı olan elemanlarına yaptırmalıdır.
- 4.3.** Cihazın koruyucu genel bakımı 2024 yılı içinde MRLBÜDB'nin belirleyeceği tarihlerde toplam 2 defa olmak üzere 4 ay ara ile belirtilen tarih ve günde yapılacaktır. Her periyodik bakım sonrası cihazlarda yapılan işlemler, her cihaz için ayrı ayrı teknik servis raporuyla dökümanite edilmiş halde Başkanlığımız Cihaz Sorumluluğuna teslim edilecektir.
- 4.4.** Cihazların bakım ve temizlikleri sırasında kullanılacak temizlik dezenfektanı ile diğer gerekli tüm sarf malzeme, yüklenici firma tarafından temin edilecektir.
- 4.5.** Cihazların genel bakımı dışında cihazlarda çıkacak arızalar için, arıza bildiriminden en geç 24 saat içinde arızaya müdahale edilerek, nedeni tespit edilecek ve yedek parça değişimi dışındaki, tespit edilmiş arıza giderilecektir. Yedek parça bedeli dışında ayrıca servis çağrı ve iş bedeli talep edilmeyecektir.
- 4.6.** Arızanın giderilebilmesi için değişimi gereken yedek parçalar ile cihazın durumu, Daire Başkanlığımız Cihaz Sorumluluğuna teknik servis raporu ile dökümanite edilmiş halde bildirilecek, Başkanlığımızın konuyla ilgili değerlendirmeleri sonrası yedek parça değişimi yapılacaktır.
- 4.7.** Arızanın yerinde giderilemediği ve cihazın firma teknik servisine alınması gerektiği durumlarda, Başkanlığımız Cihaz Sorumluluğu tarafından hazırlanan tutanak ile cihaz teslim edilecek, konuyla ilgili olarak herhangi bir servis yada nakliye bedeli talep edilmeyecektir.
- 4.8.** Arızanın giderilebilmesi için değişimi gereken yedek parçaların bedeli, Başkanlığımız tarafından karşılanacaktır. Temin edilen yedek parçanın montajı ise en geç 2 iş günü içinde tamamlanacak, montaj için ayrıca ücret talep edilmeyecektir.
- 4.9.** Yüklenici firma arızanın giderilmesi sonrası mutlaka teknik servis raporu ile Başkanlığımız Cihaz Sorumluluğuna cihazın son durumu hakkında bilgi verecektir.



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Ocak 2025

- 4.10.**Firma, yapacağı her türlü bakım ve onarımda gerekli emniyet tedbirlerini almakla yükümlüdür. Olabilecek herhangi bir kaza veya olaydan Başkanlığımız sorumlu tutulmayacaktır.
- 4.11.** Cihazda bakımdan hemen sonraki 1 ay içinde fonksiyon kayıpları tespit edilirse bakım servis işlemi bitmemiş sayılır.
- 4.12.**Cihazın (arızanın giderilmesi yada yedek parça değişiminden sonra) servis işlemi sonrası cihazın çalışma performansı test edilecek cihaz çalışır durumda teslim edilecektir.
- 4.13.**Cihazın servis hizmeti sırasında, cihaza ait sağlam bir sistemin veya işlevin bozulması halinde, yüklenici, neden olduğu yeni arızayı (yedek parça ücreti yükleniciye ait olmak üzere) ücretsiz olarak gidermekle yükümlü olacaktır.
- 4.14.** Yüklenici Firma Başkanlığımız Cihaz Sorumluluğuna telefon, fax no ve e-mail adreslerini bildirmek zorundadır.
- 4.15.** Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda idari şartname hükümleri geçerlidir.

İş bu şartname üç (4) ana başlık altında altı (6) sayfadan ibarettir.

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

Mik.Uzm. Ahmet ASLANTÜRK
UTRL Sorumlusu