



**T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIđI**

**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIđI
TARIMSAL ARAŞTIRMALAR VE POLİTİKALAR GENEL
MÜDÜRLÜđÜ**

**Türkiye İklim Akıllı ve Rekabetçi Tarımsal Büyüme Projesi
(TUCSAP)
Kredi No: 9372-TR**

**ANKARA ZİRAİ MÜCADELE MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ VE ADANA
BİYOLOJİK MÜCADELE ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ LABORATUVARLARININ
ALT YAPISININ İYİLEŞTİRİLMESİ KAPSAMINDA MAL ALIM İŞİ**

(GO.TAGEM/CHR.CS3.4-01-5A)

**ZEYİLNAME
(NO: 1)**

ARALIK 2024

PROJENİN ADI VE KREDİ NO:	Türkiye İklim Akıllı ve Rekabetçi Tarımsal Büyüme Projesi (TUCSAP) Kredi No: 9372-TR
SÖZLEŞMENİN ADI VE TEKLİFE DAVET NO:	Ankara Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü ve Adana Biyolojik Mücadele Araştırma Enstitüsü Laboratuvarlarının Alt Yapısının İyileştirilmesi Kapsamında Mal Alımı İşi (GO.TAGEM/CHR.CS3.4-01-5A)
ZEYİLNAME (NO: 1)	
Bu zeyilname dokümanı Teklif Vermeye Davet Dokümanı Madde 4 uyarınca, Teklif Vermeye Davet Dokümanındaki bazı hükümlerinin değiştirilmesi sebebiyle yayınlanmaktadır.	
Bu Zeyilname, davet dokümanı gönderilen tüm firmalara İdare (İşveren) tarafından mail ortamında gönderilmiştir ve sağlanan ilave bilgiler veya oluşan değişiklikler sonucu Orijinal ihale dokümanlarında yapılan revizyonları içermektedir.	
Yayın Tarihi: 10 Aralık 2024	

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
	77 99	Malların Listesi ve Teslimat Çizelgesi Teknik Şartnameler		
1	92	Lot-1: Bitki Yetiştirme Ekipmaları 1.Bitki Yetiştirme Kabini Madde 4.	Cihazın iç ölçüleri en az 500x490x1150 mm olmalıdır.	Cihazın iç ölçüleri en az 500x490x 1135 mm olmalıdır.
2	77	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar Buz Makinası	Sözleşme tarihinden itibaren 90 gün içinde	Sözleşme tarihinden itibaren 120 gün içinde.
3	77	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar Biyomedikal Dondurucu (-40°C)	Sözleşme tarihinden itibaren 90 gün içinde	Sözleşme tarihinden itibaren 120 gün içinde.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
4	78	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar Derin Dondurucu (-20°C)	Sözleşme tarihinden itibaren 90 gün içinde	Sözleşme tarihinden itibaren 120 gün içinde.
5	78	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar Kit Saklama Dolabı (2-8°C)	Sözleşme tarihinden itibaren 90 gün içinde	Sözleşme tarihinden itibaren 120 gün içinde.
6	78	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar Kombine Buzdolabı ve Dondurucu	Sözleşme tarihinden itibaren 90 gün içinde	Sözleşme tarihinden itibaren 120 gün içinde.
7	94	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 2.Biyomedikal Dondurucu (-40°C) Madde 10.	Cihazın 24 saatde harcayacağı güç tüketimi en fazla 3kWh olmalıdır.	Cihazın 24 saatde harcayacağı güç tüketimi en fazla 4kWh olmalıdır.
8	95	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 2.Biyomedikal Dondurucu (-40°C) Madde 23.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12436 ya uygun TSE Hizmet yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12426 ya uygun TSE Hizmet yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
9	95	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 3.Derin Dondurucu (-20°C) Madde 15.	Cihazın günlük güç tüketimi en fazla 0.71 kWh olmalıdır.	Cihazın günlük güç tüketimi en fazla 0.72 kWh olmalıdır.
10	95	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 3.Derin Dondurucu (-20°C) Madde 18.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12436 ya uygun TSE Hizmet yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12426 ya uygun TSE Hizmet yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.
11	94	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 1.Buz Makinası Madde 8.	Cihaz CFC içermeyen R-134a soğutma gazı ile çalışmalıdır.	Cihaz CFC içermeyen R-134a veya R452A soğutma gazı ile çalışmalıdır.
12	94	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 1.Buz Makinası Madde 9.	Cihazın ölçüleri 535x626x813 mm (WxDxH) boyutlarında olmalıdır.	Cihazın ölçüleri en az 500x626x813 mm (WxDxH) boyutlarında olmalıdır.
13	94	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 1.Buz Makinası Madde 10.	Cihazı ithal eden firmanın TÜRKAK onaylı ISO 9001:2015 belgesine sahip olmalıdır.	Cihazı ithal eden veya teklif veren firmanın ISO 9001:2015 belgesine sahip olmalıdır.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
14	94	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 1.Buz Makinası Madde 11.	Teklif veren ithalatçı firmanın TSE satış sonrası teknik servis Yeterlilik Belgesi bulunacaktır.	Teklif veren firmanın veya ithalatçı firmanın TSE satış sonrası teknik servis Yeterlilik Belgesi bulunacaktır.
15	95	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 2.Biyomedikal Dondurucu (-40°C) Madde 16.	Cihazın ekranı LED mikroprosesör kontrol paneline sahip olmalıdır. Söz konusu ekrana tek bakışta; set edilen sıcaklık, gerçek sıcaklık, alarm durumu, varsa back-up sisteminin devrede olup olmadığı, tarih (gün-ay-yıl) ve zaman (saat-dakika-saniye) görülebilmelidir.	Cihazın ekranı LED mikroprosesör kontrol paneline sahip olmalıdır. Söz konusu ekrana tek bakışta; set edilen sıcaklık veya gerçek sıcaklık ve alarm durumu görülebilmelidir.
16	95	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 2.Biyomedikal Dondurucu (-40°C) Madde 22.	Temsilci firma veya teklif veren firma Laboratuvar cihazlarının (Analitik ve Biyomedikal Cihazları) satış ve teknik servisi kapsamında olan ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgesine sahip olmalıdır.	Temsilci Firma veya teklif veren firma Laboratuvar cihazlarının (Analitik ve Biyomedikal Cihazları) satış ve teknik servisi belgesine veya ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgesine sahip olmalıdır.
17	95	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 2.Biyomedikal Dondurucu (-40°C) Madde 23.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12436 ya uygun TSE Hizmet yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12426 ya uygun TSE Hizmet yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
18	95	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 3.Derin Dondurucu (-20°C) Madde 15.	Cihazın günlük güç tüketimi en fazla 0.71 kWh olmalıdır.	Cihazın günlük güç tüketimi en fazla 0.72 kWh olmalıdır.
19	95	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 3.Derin Dondurucu (-20°C) Madde 17.	Teklif veren firma Laboratuvar cihazlarının (Analitik ve Biyomedikal Cihazları) satış ve teknik servisi kapsamında olan ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgesine sahip olmalıdır.	Teklif veren veya temsilci firma Laboratuvar cihazlarının (Analitik ve Biyomedikal Cihazları) satış ve teknik servisi belgesine veya ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgesine sahip olmalıdır.
20	95	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 3.Derin Dondurucu (-20°C) Madde 18.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12436 ya uygun TSE Hizmet yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12426 ya uygun TSE Hizmet yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.
21	96	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 4. Kit Saklama Dolabı (2-8°C) Madde 8.	Cihazın dış yapısı korozyon önleyici kaplı galvanize çelik, iç kısmı paslanmaz çelikten yapılmış olmalıdır.	Cihazın dış yapısı korozyon önleyici kaplı galvanize veya boyanmış çelik , iç kısmı paslanmaz çelikten veya polistirenden yapılmış olmalıdır.
22	96	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 4. Kit Saklama Dolabı (2-8°C) Madde 20.	Cihazın güç kesintisi, yüksek sıcaklık- düşük sıcaklık, kapı açık uyarısı, yüksek ortam sıcaklığı, düşük pil uyarısı, sensör hatası için sesli ve görsel alarmları olmalıdır.	Cihazın güç kesintisi, yüksek sıcaklık-düşük sıcaklık, kapı açık uyarısı, düşük pil uyarısı, sensör hatası için sesli ve görsel alarmları olmalıdır.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
23	96	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 4. Kit Saklama Dolabı (2-8°C) Madde 26.	Temsilci firma veya teklif veren firma Laboratuvar cihazlarının (Analitik ve Biyomedikal Cihazları) satış ve teknik servisi kapsamında olan ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgesine sahip olmalıdır.	Temsilci Firma veya teklif veren firma Laboratuvar cihazlarının (Analitik ve Biyomedikal Cihazları) satış ve teknik servisi belgesine veya ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgesine sahip olmalıdır.
24	96	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 4. Kit Saklama Dolabı (2-8°C) Madde 27.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12436 ya uygun TSE Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12426 ya uygun TSE Hizmet yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.
25	97	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 5. Kombine Buzdolabı ve Dondurucu Madde 8.	Cihazın dış yapısı korozyon önleyici kaplı galvanize çelik, iç kısmı paslanmaz çelikten yapılmış olmalıdır.	Cihazın dış yapısı korozyon önleyici kaplı galvanize çelik, iç kısmı paslanmaz çelikten veya iç ve dış yüzeyi boyanmış çelikten yapılmış olmalıdır.
26	97	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 5. Kombine Buzdolabı ve Dondurucu Madde 12.	Cihazın soğutucu bölümünde yüksekliği ayarlanabilir paslanmaz çelikten en az 3 adet rafı olmalı, dondurucu bölümünde en az 3 adet çekmecesine olmalıdır. Çekmecelerin ön tarafı pleksiglas yükseltile korumalı olmalıdır.	Cihazın soğutucu bölümünde yüksekliği ayarlanabilir paslanmaz çelikten veya kaplamalı tel en az 3 adet rafı olmalı, dondurucu bölümünde en az 3 adet çekmecesine veya 1 adet rafı ve 2 adet konteynırı olmalıdır. Çekmecelerin ön tarafı pleksiglas yükseltile korumalı olmalıdır.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
27	97	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 5. Kombine Buzdolabı ve Dondurucu Madde 26.	Temsilci firma veya teklif veren firma Laboratuvar cihazlarının (Analitik ve Biyomedikal Cihazları) satış ve teknik servisi kapsamında olan ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgesine sahip olmalıdır.	Temsilci Firma veya teklif veren firma Laboratuvar cihazlarının (Analitik ve Biyomedikal Cihazları) satış ve teknik servisi belgesine veya ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgesine sahip olmalıdır.
28	97	Lot-2: Soğutucu Ekipmalar 5. Kombine Buzdolabı ve Dondurucu Madde 27.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12436 ya uygun TSE Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12426 ya uygun TSE Hizmet yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.
29	147	Lot-18: Santrifüj Ekipmanları 1.Masaüstü santrifüj Madde 26.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12436 ya uygun TSE Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12426 ya uygun TSE Hizmet yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.
30	148	Lot-18: Santrifüj Ekipmanları 2.Toprak Santrifüjü ve Elüsyonu Madde 17.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12436 ya uygun TSE Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.	Temsilci firma veya teklif veren firma; TS12426 ya uygun TSE Hizmet yeterlilik Belgesine sahip olmalı ve bu belgeyi sunmalıdır.
31	8	Lot-20 Laboratuvar Malzemeleri	Lot 20 Laboratuvar malzemeleri toplam 39 adet ürün kaleminden oluşmaktadır.	Lot 20 Laboratuvar malzemeleri Lot 20, 21, 24, 25, 26 ve 27 olarak yeniden düzenlenmiştir. İlgili lotların detaylı açıklamaları ve şartname bedelleri liste sonunda belirtilmiştir.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
32	151	Lot-24 1. Floresan Ataşmanlı Mikroskop	Araştırma mikroskobu geliştirilebilir özelliklere sahip olmalıdır. Gerektiğinde en az 8 filtre yuvalı floresan ataşman, dijital kamera sistemleri, görüntü analiz sistemleri, polarize filtre seti, faz&kontrast sistem, karanlık alan sistemi, vb. ataşmanlar cihaza uygulanabilir olmalıdır. istenildiğinde sisteme motorize ataşmanlar takılabilmelidir.	Araştırma mikroskobu geliştirilebilir özelliklere sahip olmalıdır. Gerektiğinde en az altı filtre yuvalı floresan ataşman, dijital kamera sistemleri, görüntü analiz sistemleri, polarize filtre seti, faz&kontrast sistem, karanlık alan sistemi, vb. ataşmanlar cihaza uygulanabilir olmalıdır. istenildiğinde sisteme motorize veya smart mikroskopi ataşmanları takılabilmelidir.
33	151	Lot-24 1. Floresan Ataşmanlı Mikroskop	Mikroskop Sonsuza Düzeltmeli Optik Sisteme sahip olmalıdır. Mikroskobun eğimi ergonomik kullanım açısından en az 30 derece olan Trinoküler Başlığı bulunmalıdır. Başlıkta alın ve gözler arası mesafe 50-76mm arasında ayarlanmalıdır. Trinoküler başlıkta 3 kademeli ışık ayırma selektörü bulunmalıdır. a. 1.Konum'da; ışığın %100'0 Binoküler kısımda, b. 2.Konum'da; ışığın %20'si Binoküler kısımda, %80'1 fototüpte, c. 3.Konum'da; ışığın %100'ü fototüpte olmalıdır.	Mikroskop Sonsuza Düzeltmeli Optik Sisteme sahip olmalıdır. Mikroskobun eğimi ergonomik kullanım açısından en az 30 derece olan Trinoküler Başlığı bulunmalıdır. Başlıkta alın ve gözler arası mesafe en az 50-75mm arasında ayarlanmalıdır. Trinoküler başlıkta 3 kademeli ışık ayırma selektörü veya iki kademeli ışık ayırıcı prizmaları bulunmalıdır.3 selektörlü olan sistemlerde 1. Konum'da; ışığın %100'0 Binoküler kısımda, 2. Konum'da; ışığın %20'si Binoküler kısımda, %80/ fototüpte, 3.Konum'da; ışığın %100'0 fototüpte olmalıdır.
34	151	Lot-24 1. Floresan Ataşmanlı Mikroskop	Mikroskobun aşağıda belirtilen "PLAN AKROMAT" objektifleri olmalı ve bu objektifler en az aşağıdaki değerleri taşımalıdır. Bu objektifler ile floresan, aydınlık alan, karanlık alan çalışmaları değiştirilmeden yapılabilmelidir. PLAN AKROMAT 4X N.A. 0.10 W.D. 18.50mm PLAN AKROMAT 10X N.A. 0.25 W.D. 10.60mm PLAN AKROMAT 20X (yaylı) N.A. 0.40 W.D. 1.20mm PLAN AKROMAT 40X (yaylı) N.A. 0.65 W.D. 0.60mm PLAN AKROMAT 100X (yaylı,yağlı) N.A. 1.25 W.D. 0.13mm	Mikroskobun aşağıda belirtilen "PLAN AKROMAT" objektifleri olmalı ve bu objektifler en az aşağıdaki değerleri taşımalıdır. Bu objektifler ile floresan, aydınlık alan, karanlık alan çalışmaları değiştirilmeden yapılabilmelidir. PLAN AKROMAT 4X N.A. 0.10 W.D. 10.10mm PLAN AKROMAT 10X N.A. 0.25 WD. 4.60mm PLAN AKROMAT 20X (yaylı) N.A. 0.40 WD. 0.46mm PLAN AKROMAT 40X (yaylı) N.A. 0.65 W.D. 0.45mm PLAN AKROMAT 100X (yaylı,yağlı) N.A. 1.25 WD. 0.13mm

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
35	151	Lot-24 1. Floresan Ataçmanlı Mikroskop	Mikroskobun 1 çift süper geniş saha 10X değerinde okülerleri olmalıdır. Bu okülerin F.N. değeri 22 mm' den düşük olmamalıdır. Sol oküler yuvası üzerinden, diyoptri ayarı yapılmalıdır.	Mikroskobun 1 çift süper geniş saha 10X değerinde oküler/eri olmalıdır. Bu okülerin F.N. değeri 22 mm' den düşük olmamalıdır. Sol oküler veya yuvası üzerinden, diyoptri ayarı yapılmalıdır.
36	151	Lot-24 1. Floresan Ataçmanlı Mikroskop	Mikroskobun Seramik yüzeyli, aynı anda 2 adet numune tutan ileri-geri ve sağa- sola hareket eden milimetrik taksimatlı Mekanik Şaryosu olmalıdır. Şaryonun hareketlerini kilitleyen ve sertliğini ayarlayan sistem bulunmalıdır.	Mikroskobun Seramik veya hard-coat yüzeyli, aynı anda 2 adet numune tutan ileri-geri ve sağa-sola hareket eden milimetrik taksimatlı Mekanik Şaryosu olmalıdır. Şaryonun hareketlerini kilitleyen ve sertliğini ayarlayan sistem bulunmalıdır.
37	151	Lot-24 1. Floresan Ataçmanlı Mikroskop	Mikroskop'ta odaklama, gövdenin her iki yanında bulunan kaba ve ince knobları ile yapılmalıdır. ince odaklamanın bir turu 100 micron olmalıdır. Kaba odaklamanın bir turu en az 15 mm olmalı ve kaba odaklama knobunun sertliği ayarlanabilmektedir.	Mikroskop'ta odaklama, gövdenin her iki yanında bulunan kaba ve ince knobları ile yapılmalıdır. ince odaklamanın bir turu 100 veya 400 micron olmalıdır. Kaba odaklamanın bir turu en az 15 mm olmalı ve kaba odaklama knobunun sertliği ayarlanabilmektedir.
38	151	Lot-24 1. Floresan Ataçmanlı Mikroskop	Mikroskopla birlikte aşağıda özellikleri belirtilen floresan ataşman verilecektir: a. Floresan ataşman ışık emisyonu LED tabanlı olmalıdır. b. 360nm ile 665nm arasında çalışabilmelidir. c. Kısa tepki süresine (<60) sahip olmalıdır. d. Kullanım ömrü en az 25.000 saat olmalıdır. e. Filtre küpü tutucu ünitesi taret tipinde ve en az 8 filtre kapasiteli olmalıdır. f. Mavi, yeşil ve kırmızı spectrum filtreleri ile birlikte verilmelidir	Mikroskopla birlikte aşağıda özellikleri belirtilen floresan ataşman verilecektir: Floresan ataşman ışık emisyonu LED tabanlı olmalıdır. a. 360nm ile 665nm arasında veya LED modül sistemi olarak çalışabilmelidir. b. Kısa tepki süresine sahip olmalıdır. c. Kullanım ömrü en az 20.000 saat olmalıdır. d. Filtre küpü tutucu ünitesi taret tipinde ve en az 6 filtre kapasiteli olmalıdır. Mavi, yeşil ve kırmızı spectrum filtreleri ile birlikte verilmelidir.
39	152	Lot-24 2. Binoküler Mikroskop	Mikroskopta başlık 180° çevrildiğinde arka taraftan da çalışmaya imkan verecek, kullanıcının objektif ile numuneyi görmesini sağlayan bir pencere bulunacaktır.	Mikroskopta başlık 180° çevrildiğinde arka taraftan da çalışmaya imkan verecek, kullanıcının objektif ile numuneyi görmesini sağlayan bir pencere bulunacak veya dışarıdan görülebilen LED ışık seviyesi olacaktır.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
40	152	Lot-24 2. Binoküler Mikroskop	Mikroskopta yüksek kaliteli objektifler kullanılmalı, üzerindeki objektiflerin çözünürlüğü en az aşağıdaki değerlerde olmalıdır. 4X/3.36um, 10X/1.34um, 40X/0.52um, 100X/0.27 um.	Mikroskopta yüksek kaliteli objektifler kullanılmalı, üzerindeki objektiflerin çözünürlüğü veya NA değeri en az aşağıdaki değerlerde olmalıdır. 4XI 0.10 veya 3.36um, 10XI 0,25 veya 1.34um, 40XI0,65veya 0.52um, 100XI 1,25veya 0.27 um.
41	152	Lot-24 2. Binoküler Mikroskop	Mikroskobun 360 derece dönebilen ve bakış eğimi maksimum 30° olan "Sidentopf" (gözler arası ayarlamının oküler yuvalarının aşağı - yukarı hareketi ile sağlanması) şekilde hareket edebilen binoküler başlığı bulunmalıdır. Başlıkta gözler arası mesafe en az 48-75mm arasında ayarlanabilmelidir.	Mikroskobun 360 derece dönebilen ve bakış eğimi maksimum 30° olan "Sidentopt" (gözler arası ayarlamının oküler yuvalarının aşağı - yukarı hareketi ile sağlanması) şekilde hareket edebilen binoküler başlığı bulunmalıdır. Başlıkta gözler arası mesafe en az 48-75mm ±2mm arasında ayarlanabilmelidir.
42	152	Lot-24 2. Binoküler Mikroskop	Mikroskobun aşağıda özellikleri belirtilen Anti-fungus korumalı "PLAN AKROMAT" özelliğinde objektifleri bulunması, hem objektiflerin kırılıp deforme olmasının hem de preparata zarar vermesini önlemek açısından objektiflerin W.D. (çalışma mesafesi) aşağıda belirtilen değerlerden düşük olmamalıdır. Objektif Tipi N.A. Değeri Çalışma Mesafesi Plan Akromat 4X 0.10(enaz) 27.80 mm (en az) Plan Akromat 10X 0.25 (en az) 8.00 mm (en az) Plan Akromat 40X (yaylı) 0.65 (en az) 0.60 mm (en az) Plan Akromat 100X (yaylı, yağlı) 1.25 (en az) 0.13 mm (en az)	Mikroskobun aşağıda özellikleri belirtilen Anti-fungus korumalı "PLAN AKROMAT" özelliğinde objektifleri bulunması, hem objektiflerin kırılıp deforme olmasının hemde preparata zarar vermesini önlemek açısından objektiflerin WD. (çalışma mesafesi) aşağıda belirtilen değerlerden düşük o/mamalıdır. Objektif Tipi N.A. Değeri Çalışma Mesafesi Plan Akromat 4X 0.10 (en az) 15.50 mm (en az) Plan Akromat 10X 0.25 (en az) 7.00 mm (en az) Plan Akromat 40X (yaylı) 0.65 (en az) 0.60 mm (en az) Plan Akromat 100X (yaylı, yağlı)1.25 (en az) 0.13 mm (en az)
43	152	Lot-24 2. Binoküler Mikroskop	Mikroskobun 1 çift ultra geniş saha, F.N. değeri en az 20 veya üzerinde olan 10X büyütme okuleri olmalı ve okülerler başlık üzerine vida ile sabitlenmelidir. Okülerlerin üzerinde gözlük veya gözlüksüz kullanma uygun lastik kirpiklikleri bulunacaktır, Okülerlerde Anti-fungus koruma olacaktır.	Mikroskobun 1 çift ultra geniş saha, F.N. değeri en az 20 veya üzerinde olan 10X büyütme oku/eri olmalı ve oküler/er başlık üzerine vida ile sabitlenmelidir. Oküler/erin üzerinde gözlük veya gözlüksüz kullanma uygun lastik kirpiklikleri bulunacaktır, Oküler/erde Anti-fungus veya teft-protection koruma olacaktır.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
44	152	Lot-24 2. Binoküler Mikroskop	Mikroskobun en az 174x89mm ebatlarında tablası bulunmalıdır. Bu tabla üzerinde sağa-sola ve öne-. arkaya en az 76x30mm hareket eden, hassas milimetrik taksimatlı şaryosu bulunmalıdır. Mekanik şaryo sisteminin sağa sola hareketi sırasında şaryo dişlisi tabladan dışarı çıkmamalıdır.	Mikroskobun en az 174x89mm veya 140X140mm ebatlarında tablası bulunmalıdır. Bu tabla üzerinde sağa-sola ve öne-. arkaya en az 76x30mm veya 75x40mm hareket eden, hassas milimetrik taksimatlı şaryosu bulunmalıdır. Mekanik şaryo sisteminin sağa sola hareketi sırasında şaryo dişlisi tabladan dışarı çıkmamalıdır.
45	152	Lot-24 2. Binoküler Mikroskop	Mikroskoba istendiğinde; oküler mikrometre, darkfield ring, 15Xoküler eklenebilecektir.	Mikroskoba istendiğinde; oküler mikrometre, darkfield ring, 15Xoküler veya oküler pointer trinoküler başlık eklenebilecektir.
46	152	Lot-24 2. Binoküler Mikroskop	Cihazla birlikte cihaza uyumlu 60x büyütme sahip objektif ve 1 adet 15x 1 adet 20x büyütmeli oküler verilmelidir.	Cihazla birlikte cihaza uyumlu 60Xveya 100Xkuru büyütme sahip objektif verilmelidir.
47	154	Lot-24 3. Görüntüleme Sistemli Stereo Mikroskop	Mikroskopta zoom aralığı 0,67X-4.5X arasında ve kademeli olarak ayarlanmalıdır.	Mikroskopta zoom aralığı 0,67X- 4.5Xveya 0.63X - 5.0X arasında ve kademeli olarak ayarlanmalıdır.
48	154	Lot-24 3. Görüntüleme Sistemli Stereo Mikroskop	Mikroskopun ana gövdesi üzerinde 1X objektif standart olarak bulunmalıdır. Mikroskobun büyütmesi 6.7X - 45X arasında olmalıdır. Opsiyonel olarak takılan ilave objektif ve okülerler yardımı ile toplam büyütme 2.01X-270X arasında olmalıdır.	Mikroskopun ana gövdesi üzerinde 1X objektif standart olarak bulunmalıdır. Mikroskobun büyütmesi 6.7X - 45X veya 6.3X-50X arasında olmalıdır. Opsiyonel olarak takılan ilave objektif ve oküler/er yardımı ile toplam büyütme 2.01X-270X veya 1.9X-250X arasında olmalıdır.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
49	154	Lot-24 3. Görüntüleme Sistemli Stereo Mikroskop	Opsiyonel olarak mikroskoba 15X, 20X ve 30X okülerler de takılabilmelidir.	Opsiyonel olarak mikroskoba 15X, 20X, 30X veya 16X-25X oküler/er de takılabilmelidir.
50	154	Lot-24 3. Görüntüleme Sistemli Stereo Mikroskop	Mikroskoba opsiyonel olarak 0.3X, 0.4X, 0.5X, 0.62X, 0.75X, 1.5X ve 2X ilave objektifler istenildiğinde takılabilmelidir.	Mikroskoba opsiyonel olarak 0.3X, 0.4X, 0.5X, 0.62X, 0.75X, 1.5X, 2X veya 0.3X, 0.4X, 0.3x-0.5x ayarlı, 0.63X, 1.5X, 2X ilave objektifler istenildiğinde takılabilmelidir.
51	154	Lot-24 3. Görüntüleme Sistemli Stereo Mikroskop	Mikroskopun 45 derece eğimli binoküler başlığı bulunacaktır. Başlık üzerinde gözler arası mesafe 52-76 mm arası ayarlanabilir olacaktır ve okülerler vida ile başlık üzerine sıkıştırma tertibatına sahip olmalıdırlar.	Mikroskopun en fazla 45 derece eğimli trinoküler başlığı bulunacaktır. Başlık üzerinde gözler arası mesafe 52-76mm veya 55-75mm arası ayarlanabilir olacaktır.
52	155	Lot-24 4. Dijital Kamera Ataçmanlı Trinoküler Mikroskop	Mikroskop sonsuza düzeltmeli optik sisteme sahip olmalı ve eğimi 30° olan trinoküler başlığı bulunmalıdır. Başlıkta alın ve gözler arası mesafe en az 48-75mm arasında ayarlanabilmelidir.	Mikroskop sonsuza düzeltmeli optik sisteme sahip olmalı ve eğimi 30° olan trinoküler başlığı bulunmalıdır. Başlıkta alın ve gözler arası mesafe en az 48-75 / +-3mm arasında ayarlanabilmelidir.
53	155	Lot-24 4. Dijital Kamera Ataçmanlı Trinoküler Mikroskop	Mikroskop trinoküler gözlem tüpünde anti-fungal koruma bulunmalıdır.	Mikroskop trinoküler gözlem tüpünde anti-fungal koruma bulunmalı veya cihaz klinik IVDR sertifikalı olmalıdır.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde																																								
	Syf. No.	İlgili Madde																																										
54	155	Lot-24 4. Dijital Kamera Ataçmanlı Trinoküler Mikroskop	Mikroskop üzerine Floresan ataçman , çoklu gözlem ataçmanı , Çizim ataçmanı veya Polarize ataçman eklenebilmelidir.	Mikroskop üzerine Floresan ataçman , çoklu gözlem ataçmanı , Çizim ataçmanı veya Polarize ataçman eklenebilmelidir.																																								
55	155	Lot-24 4. Dijital Kamera Ataçmanlı Trinoküler Mikroskop	Mikroskoba en az 2X optik büyütme değiştirici eklenebilmelidir.	Mikroskoba en az 2X optik büyütme değiştirici veya 2,5X objektif eklenebilmelidir.																																								
56	155	Lot-24 4. Dijital Kamera Ataçmanlı Trinoküler Mikroskop	<p>Mikroskopun aşağıda özellikleri belirtilen " PLAN AKROMAT "anti-fungal korumalı objektifleri bulunmalıdır. Hem objektiflerin kırılıp deforme olmasını hemde preparata zarar verilmesini önlemek açısından objektiflerin çalışma mesafeleri (W.D.) aşağıda belirtilen değerlerden (mm) düşük olmamalıdır. Objektiflerde anti-fungal koruma bulunmalıdır.</p> <table border="0"> <tr> <td>1 ad.</td> <td>Plan Akromat 4X</td> <td>N.A 0.10</td> <td>W.D.18.5</td> </tr> <tr> <td>1 ad.</td> <td>Plan Akromat 10X</td> <td>N.A 0.25</td> <td>W.D. 10.6</td> </tr> <tr> <td>1 ad.</td> <td>Plan Akromat 20X</td> <td>N.A 0.40</td> <td>W.D.1.2</td> </tr> <tr> <td>1 ad.</td> <td>Plan Akromat 40X (yaylı)</td> <td>N.A0.65</td> <td>W.D.0.6</td> </tr> <tr> <td>1 ad.</td> <td>Plan Akromat 100X (yaylı, yağlı)</td> <td>N.A 1.25</td> <td>W.D. 0.13</td> </tr> </table>	1 ad.	Plan Akromat 4X	N.A 0.10	W.D.18.5	1 ad.	Plan Akromat 10X	N.A 0.25	W.D. 10.6	1 ad.	Plan Akromat 20X	N.A 0.40	W.D.1.2	1 ad.	Plan Akromat 40X (yaylı)	N.A0.65	W.D.0.6	1 ad.	Plan Akromat 100X (yaylı, yağlı)	N.A 1.25	W.D. 0.13	<p>Mikroskopun aşağıda özellikleri belirtilen "PLAN AKROMAT objektifleri bulunmalıdır. Hem objektiflerin kırılıp deforme olmasını hemde preparata zarar verilmesini önlemek açısından objektiflerin çalışma mesafeleri (WD.) aşağıda belirtilen değerlerden (mm) düşük olmamalıdır.</p> <table border="0"> <tr> <td>1 ad.</td> <td>Plan Akromat 4-5X</td> <td>N.A 0.10</td> <td>W.D.10.1</td> </tr> <tr> <td>1 ad.</td> <td>Plan Akromat 10X</td> <td>N.A0.25</td> <td>W.D. 4.50</td> </tr> <tr> <td>1 ad.</td> <td>Plan Akromat 20X</td> <td>N.A 0.40</td> <td>W.D. 0.46</td> </tr> <tr> <td>1 ad.</td> <td>Plan Akromat 40X (yaylı)</td> <td>N.A 0.65</td> <td>W.D. 0.45</td> </tr> <tr> <td>1 ad.</td> <td>Plan Akromat 100X (yaylı, yağlı)</td> <td>N.A 1.25</td> <td>W.D. 0.13</td> </tr> </table>	1 ad.	Plan Akromat 4-5X	N.A 0.10	W.D.10.1	1 ad.	Plan Akromat 10X	N.A0.25	W.D. 4.50	1 ad.	Plan Akromat 20X	N.A 0.40	W.D. 0.46	1 ad.	Plan Akromat 40X (yaylı)	N.A 0.65	W.D. 0.45	1 ad.	Plan Akromat 100X (yaylı, yağlı)	N.A 1.25	W.D. 0.13
1 ad.	Plan Akromat 4X	N.A 0.10	W.D.18.5																																									
1 ad.	Plan Akromat 10X	N.A 0.25	W.D. 10.6																																									
1 ad.	Plan Akromat 20X	N.A 0.40	W.D.1.2																																									
1 ad.	Plan Akromat 40X (yaylı)	N.A0.65	W.D.0.6																																									
1 ad.	Plan Akromat 100X (yaylı, yağlı)	N.A 1.25	W.D. 0.13																																									
1 ad.	Plan Akromat 4-5X	N.A 0.10	W.D.10.1																																									
1 ad.	Plan Akromat 10X	N.A0.25	W.D. 4.50																																									
1 ad.	Plan Akromat 20X	N.A 0.40	W.D. 0.46																																									
1 ad.	Plan Akromat 40X (yaylı)	N.A 0.65	W.D. 0.45																																									
1 ad.	Plan Akromat 100X (yaylı, yağlı)	N.A 1.25	W.D. 0.13																																									
57	155	Lot-24 4. Dijital Kamera Ataçmanlı Trinoküler Mikroskop	Mikroskopun en az 1 çift geniş saha 10X değerinde oküleri bulunmalıdır. Bu okülerin F.N değeri 20'den düşük olmamalıdır.	Mikroskopun en az 1 çift geniş saha 10X değerinde aküleri bulunmalıdır. Bu akülerin F.N değeri 22'den düşük olmamalıdır.																																								

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
58	155	Lot-24 4. Dijital Kamera Ataçmanlı Trinoküler Mikroskop	Mikroskobun tek elle preparat yükleme ve almaya imkan verecek şekilde d edilmiş numune tutuculu şaryosu olmalıdır.	Mikroskobun tek veya çift elle preparat yükleme ve almaya imkan verecek şekilde dizayn edilmiş numune tutuculu şaryosu olmalıdır.
59	155	Lot-24 4. Dijital Kamera Ataçmanlı Trinoküler Mikroskop	Mikroskobun 0.1mm hassasiyetli, milimetrik taksimatlı sağ el tipli en az 76x52 mm hareket edebilen ve bu hareketleri aynı ekseninde bulunan knoblarla sağlayabilen en az 211mmx154mm ebatlarında mekanik tablası olmalıdır.	Mikroskobun 0.1 mm hassasiyetli, milimetrik taksimatlı sağ el tipli en az-75x50mm-hareketedebilen ve bu hareketleri aynı ekseninde bulunan knoblarla sağlayabilen mekanik tablası olmalıdır.
60	155	Lot-24 4. Dijital Kamera Ataçmanlı Trinoküler Mikroskop	Mikroskopta N.A. değeri en az 1.25 olan taret tipinde, iris diyaframlı kondanseri olmalıdır.	Mikroskopta N.A. değeri en az 1.25 olan taret veya abbe tipinde, iris diyaframlı kondanseri olmalıdır.
61	155	Lot-24 4. Dijital Kamera Ataçmanlı Trinoküler Mikroskop	Kondanser universal kullanıma uygun olmalı 2X ile 100X arasındaki tüm objektif büyütmelerini destekleyecek yapıda olmalıdır.	Kondanser universal kullanıma uygun olmalı 2X-5X ile 100X arasındaki tüm objektif büyütmelerini destekleyecek yapıda olmalıdır.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
62	155	Lot-24 4. Dijital Kamera Ataçmanlı Trinoküler Mikroskop	Kondanser üzerinde ; Aydınlık alan , Karanlık alan Faz kontrast ve Floresan çalışmalara uygun seçenekler bulunmalıdır.	Kondanser üzerinde; Aydınlık alan, Karanlık alan Faz kontrast veya Floresan çalışmalara uygun seçenekler bulunmalıdır.
63	155	Lot-24 4. Dijital Kamera Ataçmanlı Trinoküler Mikroskop	Mikroskopta ince ayar en fazla 2,5µ aralı lar ile taksimatlandırılmış olmalıdır.	Mikroskopta ince ayar en fazla 2,5µ veya 4 µ aralıklar ile taksimatlandırılmış olmalıdır.
64	9	Lot-20 Laboratuvar Malzemeleri	Sözleşme tarihinden itibaren 90 gün içinde	Sözleşme tarihinden itibaren 120 gün içinde.
65	120	LOT 9-: SPEKTROFOTOMETR E EKİPMANLARI 1.Mikro Hacim (Nanodrop) Spektrofotometresi Madde 11.	Cihaz örneği tam spektrum (190-850nm) tarama yapabilecek özellikte olmalıdır.	Cihaz örneği tam spektrum (en az 190-840nm) tarama yapabilecek özellikte olmalıdır.
66	120	LOT 9-: SPEKTROFOTOMETR E EKİPMANLARI 1.Mikro Hacim (Nanodrop) Spektrofotometresi Madde 15.	Cihaz, Android yazılım programıyla birlikte çalışmalıdır. Bu sayede örneklerden elde edilen sonuçlar arşiv dosyalarında saklanabilmeli ve istendiğinde kullanıcı tarafından yazdırılabilmelidir. Ayrıca standart eğrileri ve seçilen dalga boyundaki spektrumları otomatik olarak görüntüleyebilmelidir.	Cihaz, Android veya linux yazılım programıyla birlikte çalışmalıdır. Bu sayede örneklerden elde edilen sonuçlar arşiv dosyalarında saklanabilmeli ve istendiğinde kullanıcı tarafından yazdırılabilmelidir. Ayrıca standart eğrileri ve seçilen dalga boyundaki spektrumları otomatik olarak görüntüleyebilmelidir.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
67	120	LOT 9-: SPEKTROFOTOMETR E EKİPMANLARI 1.Mikro Hacim (Nanodrop) Spektrofotometresi Madde 22.	Cihazın işlemcisi Quad Core ARM Cortex-A9 Processor olmalıdır.	Cihazın işlemcisi Quad Core ARM Cortex-A9 Processor veya TI OMAP Dual Core ARM Processor olmalıdır.
68	120	LOT 9-: SPEKTROFOTOMETR E EKİPMANLARI 1.Mikro Hacim (Nanodrop) Spektrofotometresi Madde 25.	Cihaz Bluetooth ve Wi-fi bağlantısı yapabilir özellikte olmalıdır. Cihaza Bluetooth klavye ve mouse bağlanabilmelidir.	Cihaz Bluetooth veya Wi-fi bağlantısı yapabilir özellikte olmalıdır. Cihaza Bluetooth veya kablolu klavye / mouse bağlanabilmelidir.
69	10	LOT-23: İHA ve Ekipmanları	1- Drone 1 Adet 2- Hiperspektral Kamera 1 Adet 3- İlaçlama Drone'u 1 Adet 4- Drone Bataryası 4 Adet 5- Taşınabilir Bilgisayar (Dizüstü) 6 Adet	1- Drone 1 Adet 2- Hiperspektral Kamera 1 Adet 3- İlaçlama Drone'u 1 Adet 4- Drone Bataryası 4 Adet 5- Taşınabilir Bilgisayar (Dizüstü) 6 Adet 6- Jeneratör
70	217	LOT-23: İHA ve Ekipmanları 6. Jeneratör	Teknik Şartname Bilgileri	-DC şarj çıkışı: 42-59.92V/9000W -Hava soğutmalı ısı emici için güç kaynağı: 12V/6A -AC çıkış: 230V/1500W veya 120V/750W -Bir bataryayı (T40 batarya) tamamen şarj süresi: 9-12 dakika -Yakıt Tankı Kapasitesi:30 L -Başlatma Yöntemi: Tek Tuş ile çalıştırma -Motorun Maksimum Gücü:12000 W -Yakıt Türü:RON ≥91 (AKI ≥87) değerinde kurşunsuz benzin ve alkol içeriği %10'dan az -Referans Yakıt Tüketimi: 500 ml/kWh -Motor Yağı Modeli:SJ 10W-40

Lot-20 Laboratuvar Malzemeleri

S.N	Malzemenin Tanımı	Adet	Birim
1	PCR (Thermal cycler) Cihazı	1	Adet
2	Ultra Saf Su Sistemi (ultra saf su cihazı, deiyonize saf su tankı)	1	Adet
3	Laboratuvar Tipi Termomikser	1	Adet
4	Masa Üstü Mikrosantrifüj Soğutmalı	2	Adet
5	Soğutmalı Santrifüj	1	Adet
6	DNA/RNA Çalışma Kabini	1	Adet
7	Biyo Güvenlik Kabini Class II	2	Adet
8	Elektirikli Sterilizatör	5	Adet
9	İnkübatör (Isıtmalı ve soğutmalı özellikli) (Büyük)	2	Adet
10	İnkübatör (Isıtmalı ve soğutmalı özellikli) (Küçük)	3	Adet
11	Analitik Hassas Terazi	7	Adet
12	Hassas Terazi	3	Adet
13	Terazi (Tezgah Üstü Dijital Terazi)	3	Adet
14	pH Metre (El Tipi)	1	Adet
15	Masaüstü pH Metre	4	Adet
16	Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı	7	Adet
17	Serum/Aşı Muhafaza Dolabı	1	Adet
18	Etüv (Küçük)	1	Adet
19	Etüv (450 Litre)	1	Adet
20	Akar Fırçalama Aleti	2	Adet
21	İklimlendirme Kabini	5	Adet
22	Kimyasal Analiz Pompası	5	Adet
23	Kimyasal Saklama Dolabı	1	Adet
24	Spray Tower İlaçlama Kulesi	1	Adet
25	Yatay Jel Elektroforez Sistemi (13x25cm)	1	Adet

26	Elektroforez Güç Kaynağı	1	Adet
27	Dik Tip -86 Derin Dondurucu	1	Adet
28	Bulaşık Makinası (Laboratuvar Tipi, Sepetli)	1	Adet

LOT-21 Dayanıklı Tüketim Malları

S.N	Malzemenin Tanımı	Adet	Birim
1	No-Frost Derin Dondurucu	3	Adet
2	Buzdolabı	9	Adet
3	Inverter Split Klima 18.000 BTÜ	5	Adet
4	Inverter Split Klima 24.000 BTÜ	5	Adet
5	Inverter Split Klima 12.000 BTÜ	10	Adet

LOT-22 Bilgisayar Ekipmanları

S.N	Malzemenin Tanımı	Adet	Birim
1	Masaüstü Bilgisayar (Masaüstü Bilgisayar Monitörü ve Kasa)	24	Adet
2	Çok Fonksiyonlu Siyah-Beyaz Masaüstü Yazıcı	7	Adet
3	Taşınabilir Bilgisayar Tip-2 (Dizüstü)	2	Adet

Lot-24 Laboratuvar Malzemeleri

S.N	Malzemenin Tanımı	Adet	Birim
1	Fluoresan Ataçmanlı Mikroskop	1	Adet
2	Binoküler Mikroskop	2	Adet
3	Görüntüleme Sistemli Stereo Mikroskop	2	Adet
4	Dijital Kamera Ataçmanlı Trinoküler Mikroskop	2	Adet

Lot-25 Laboratuvar Malzemeleri

S.N	Malzemenin Tanımı	Adet	Birim
1	Tam Otomatik Nükleik Asit Ekstraksiyon Robotu	1	Adet

Lot-26 Laboratuvar Malzemeleri

S.N	Malzemenin Tanımı	Adet	Birim
1	Oküler seti	1	Adet

Lot-27 Laboratuvar Malzemeleri

S.N	Malzemenin Tanımı	Adet	Birim
1	Otomatik Pipet Seti (3'lü set 2-20/20-200/100-1000 mikrolitre)	3	Adet
2	Otomatik Pipet Seti (3'lü set 05-10/10-100/100-1000 mikrolitre)	2	Adet
3	Otomatik Pipet Seti (3'lü set 01-2,5/2-20/20-200 mikrolitre)	2	Adet
4	Otomatik Pipet Seti (5'li set 01-2,5/05-10/2-20/20-200/100-1000)	3	Adet
5	Otomatik Pipet Seti (5'li set 2-20/10-100/20-200/100-1000/500-5000)	2	Adet
6	Otomatik Çok Kanallı Mikropipet (10-100 ul)	3	Adet
7	Pipet Tabancası (Elektrikli Pipetör)	5	Adet

Düzenlenen yeni lotlara göre geçici teminat tutarları ve şartname bedelleri aşağıdaki gibi olacaktır.

Bu zeyilnameden önceki tarihlerde Lot 20 için şartname bedeli yatıran ilgililer Lot 20, 24, 25, 26 ve 27 için ekstra dan şartname bedeli yatırmayacaktır.

Lot 20: 290.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri	(Şartname Bedeli: 5.000TL)
Lot 21: 44.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri	(Şartname Bedeli: 1.000TL)
Lot 22: 32.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri	(Şartname Bedeli: 1.000TL)
Lot 23: 210.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri	(Şartname Bedeli: 4.000TL)
Lot 24: 75.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri	(Şartname Bedeli: 2.000TL)
Lot 25: 102.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri	(Şartname Bedeli: 2.000TL)
Lot 26: Geçici Teminat 1000 TL altında kaldığı için alınmayacaktır.	(Şartname Bedeli: 500TL)
Lot 27: 23.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri	(Şartname Bedeli: 1.000TL)