



**T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI**

**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
AVRUPA BİRLİĞİ VE DIŐ İLİŐKİLER GENEL MÜDÜRLÜĐÜ**

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

**Ankara, İzmir, Eskişehir, Antalya ve Samsun Araştırma
Enstitülerinin Mikrobiyal Gübre Laboratuvarlarının Laboratuvar
Malzemesi Alımı
(GO.TAGEM/SWRR.CS3.4 -01 Grup 1 a)**

**ZEYİLNAME
(NO: 1)**

EKİM 2023

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, İzmir, Eskişehir, Antalya ve Samsun Araştırma Enstitülerinin Mikrobiyal Gübre Laboratuvarlarının Laboratuvar Malzemesi Alımı (GO.TAGEM/SWRR.CS3.4 -01 Grup 1 a)
ZEYİLNAME (NO: 1)	
Bu zeyilname dokümanı İhale Dokümanları TST 8 “İhale Dokümanının Değiştirilmesi ” uyarınca, İhale Dokümanındaki bazı hükümlerinin değiştirilmesi sebebiyle yayınlanmaktadır.	
Bu Zeyilname, https://www.tarimorman.gov.tr/TAGEM ve https://tucsap.tarimorman.gov.tr/ adreslerinde yayınlanmakta ve İdare (İşveren)’den sağlanan ilave bilgiler veya oluşan değişiklikler sonucu Orijinal ihale dokümanlarında yapılan revizyonlardan oluşmaktadır.	
Yayın Tarihi: 30 Ekim 2023	

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
	100	Bölüm VII - Gereklilikler Çizelgesi 3.Teknik Şartname 13. OTOMATİK MIKROPIPET SETİ		
1	100	Madde 4	4. Pipetler aşınmayı engelleyici, sürtünmeye ve kimyasallara dayanıklı, ısıya, asit ve alkalilere, küflenmeye, renk ağarmasına, ve güneş ışığına dayanıklı organik polimer (Fortron) pistonu sahip olmalıdır. Bu organik piston sayesinde pipetler hafif olmalı, uzun süreli çalışmalarda rahatsızlık vermeyecek yapıda olmalıdır.	4. Pipetler aşınmayı engelleyici, sürtünmeye ve kimyasallara dayanıklı, ısıya, asit ve alkalilere, küflenmeye, renk ağarmasına, ve güneş ışığına dayanıklı organik polimer pistonu sahip olmalıdır. Bu organik piston sayesinde pipetler hafif olmalı, uzun süreli çalışmalarda rahatsızlık vermeyecek yapıda olmalıdır.
2	101	Madde 17	17. Pipetler fabrikasyon hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.	17. Pipetler fabrikasyon hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır ve kullanıcı talebi ile ücretsiz olarak garanti süreleri 5 yıla kadar uzatılabilir olmalıdır.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
3	101	Madde 18	18. Mikropipete uygun 1 paket/1000 adet pipet ucu ve 1'er adet otoklavlanabilir kutu verilmelidir.	18. Her bir hacim için mikropipete uygun 1 paket/1000 adet pipet ucu ve 2'şer adet otoklavlanabilir kutu verilmelidir.
	101	Bölüm VII - Gereklilikler Çizelgesi 3.Teknik Şartname 14. pH METRE		
4	101	Madde 4	4. Sıcaklık aralığı en az -30°C – 130°C olmalıdır.	4. Sıcaklık aralığı en az -30°C – +130°C olmalıdır.
	107	Bölüm VII - Gereklilikler Çizelgesi 3.Teknik Şartname 20. CLASS II A2 MİKROBİYOLOJİK EMNİYET KABİNİ		
5	107	Madde 4	4. Cihazın camı otomatik olarak yukarı aşağı hareket edilebilmelidir.	4. Cihazın camı otomatik olarak yukarı aşağı hareket edilebilmelidir. Normal çalışma aralığı dışında cam fazla açıldığında, alarm sistemi devreye girerek operatörü uyarmalıdır.
6	107	Madde 5	5. Cihazın kontrol paneli 5" VFD renkli dokunmatik göstergeli olmalıdır. Bu panel kullanıcının kolayca görebileceği ve gözlem yapabilecek mesafede olmalıdır.	5. Cihazın kontrol paneli 4-8" aralığında VFD renkli dokunmatik göstergeli olmalıdır. Bu panel kullanıcının kolayca görebileceği ve gözlem yapabilecek mesafede olmalıdır.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
7	107	Madde 12	12. Cihazda 1 adet 30 W UV lamba ve 1 adet 21 W floresan lamba bulunmalıdır.	12. Cihazda en az 1 adet 30 W UV lamba ve en az 1 adet 21 W floresan lamba bulunmalıdır.
8	107	Madde 13	13. Cihazdaki aydınlatma 800 lux olmalıdır.	13. Cihazdaki aydınlatma en az 800 lux olmalıdır.
9	107	Madde 15	15. Cihaz çalışma alanı sıcaklık kontrollü olmalıdır. Ekrandan kabin sıcaklığı sürekli takip edilebilmelidir.	15. Bu madde uygulanmayacaktır.
10	107	Madde 23	23. Üretici firma aşağıdaki belgelere sahip olmalıdır.	23. Bu madde uygulanmayacaktır.
11	107	Madde 24	24. Üretici olduğunu gösterir Kapasite Raporu <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001: 2008 Kalite Yönetim Sistemi • ISO 13485-2012 Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi (Üretici firmalar için aranacak özellik) • EN 12469:2000 SERTİFİKASI • TS 13005 Laboratuvar Ekipmanları Ve Mefruşatı İçin Hizmet Yeterlilik Belgesi • TS 12426 Hizmet Yeterlik Belgesi Ve TS 12487 Belgesi 	24. Cihazın ithalatçısı/distribütörü veya üretici firmanın sunacağı belgeler; <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001: 2008 veya 2015 kalite belgesi • TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi • T.C.Sanayi Bakanlığı Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi • ISO 13485-2012 Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi (Üretici firmalar için aranacak özellik) • EN 12469:2000 sertifikası • TS 12426 Hizmet Yeterlik Belgesi ve TS 12487 Belgesi

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
	109	Bölüm VII - Gereklilikler Çizelgesi 3.Teknik Şartname 23. MIKROPLAKA OKUYUCU		
12	109	Madde 4	4. İnkübatörü ortam sıcaklığı +0°C ile +50°C arasında ayarlanabilmelidir.	4. İnkübatörü ortam sıcaklığı +4°C ile +50°C arasında ayarlanabilmelidir.
13	109	Madde 5	5. Sistemin ışık kaynağı Tungsten Halogen lamba olmalıdır.	5. Bu madde uygulanmayacaktır.
14	109	Madde 7	7. Dalga boyu aralığı 340 ile 900nm arasında olmalıdır.	7. Dalga boyu aralığı en az 200 ile 850 nm arasında olmalıdır.
15	109	Madde 8	8. 6 pozisyonlu filtre tutucusu olmalı, cihazla birlikte UV seçeneği ile 5 filtre verilmelidir.	8. En az 6 pozisyonlu filtre tutucusu olmalı, cihazla birlikte standart UV 5 filtrenin yanısıra tercih edilen UV seçeneği ile 5 filtre verilmelidir.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
16	109	Madde 15	15. Cihazla birlikte, cihazın kontrolünün sağlanabildiği, en az 21.5 inç LED monitör, en az 1TB harddisk, en az 8 GB RAM, DVD writer, İşlemci: i7 ve İşlemci Hızı (GHz): 3.40 GHz veya daha üzeri, lisanslı Windows10 işletim sistemi, Mouse, klavye, wireless adaptör özelliklerine sahip bir masaüstü bilgisayar verilmelidir.	15. Cihazla birlikte, cihazın kontrolünün sağlanabildiği, en az 21.5 inç LED monitör, en az 1TB harddisk, en az 8 GB RAM, DVD writer, İşlemci: i7 ve İşlemci Hızı (GHz): 3.40 GHz veya daha üzeri, lisanslı Windows10 işletim sistemi, Mouse, klavye, wireless adaptör özelliklerine sahip bir masaüstü bilgisayar veya laptop verilmelidir.