



**T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĐI**

**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĐI
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: 7)**

KASIM 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: 7)	
<p>Bu zeyilname dokümanı İhale Dokümanları TST 8 “İhale Dokümanının Değiştirilmesi ” uyarınca, İhale Dokümanındaki bazı hükümlerinin değiştirilmesi sebebiyle yayınlanmaktadır.</p> <p>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.</p> <p>Yayın Tarihi: 10 Kasım 2023</p>	

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
	101	TEKLİFE ÇAĞRI Kısım 2 – Tedarik Gereklilikleri Bölüm VII – Gereklilikler Çizelgesi 3. Teknik Şartnameler 16. Isıtcılı Manyetik Karıştırıcısı		
1	102	Madde 9.	9. Cihazın ağırlığı 2,9 kg olmalıdır.	9. Bu madde uygulanmayacaktır.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
	102	TEKLİFE ÇAĞRI Kısım 2 – Tedarik Gereklilikleri Bölüm VII – Gereklilikler Çizelgesi 3. Teknik Şartnameler 18. Hassas Soğutmalı İnkübatör		
3	102	Madde 3.	3.Isıtıcılar çalışma çemberinin dört bir yanına yerleştirilmiş olup, cihazın içinde etkin bir ısıtma sağlanacaktır. Ayrıca kullanılır hacim içerisinde ısıtıcı olmamalıdır.	3.Isıtıcılar çalışma çemberinin dört bir yanına yerleştirilmiş olup, cihazın içinde etkin bir ısıtma sağlanacaktır. Ayrıca kullanılır hacim içerisinde ısıtıcı olmamalı ya da Isıtıcılar iç hazne ile güvenli şekilde kapatılmış ve kullanılır hacim içerisinde ısıtıcı gerektirmeyen kapasiteye sahip olmalıdır.
5	102	Madde 7.	7.Dijital olarak dokunmatik tuşlarla kademeli rampa fonksiyonlu sıcaklık ve zaman ayarı yapılabilmelidir. Ayrıca cihaz dijital ayarlı hava türbinine sahip olmalıdır.	7.Dijital olarak dokunmatik tuşlarla kademeli rampa fonksiyonlu sıcaklık ve zaman ayarı yapılabilmelidir. Ayrıca cihaz dijital ayarlı hava türbinine sahip ya da Sıcaklık ve fan, döner/basmalı düğmeyle ayarlanabilir olmalıdır.
8	103	Madde 13.	13.Cihazda, isteğe bağlı APT-COM Data Control System için standart olarak RS 422 veya RS 232 iletişim ara birimi bulunmalıdır (07.11.2023 tarihli Zeyilname No.3)	13.Cihazda, isteğe bağlı APT-COM Data Control System için standart bir iletişim ara birimi bulunmalıdır
10	103	Madde 20	20.Cihaz kapısı 30 saniye için açık kaldıktan sonra 40°C'ye tekrar ulaşma süresi ise 2 dakika olmalıdır.	20.Bu madde uygulanmayacaktır.
11	103	Madde 23.	23.Cihazın nominal gücü 0,7 kW olmalıdır.	23. Bu madde uygulanmayacaktır.

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
	103	TEKLİFE ÇAĞRI Kısım 2 – Tedarik Gereklilikleri Bölüm VII – Gereklilikler Çizelgesi 3. Teknik Şartnameler 19. 6 L Fermentör		
18	104	Madde 26.	26.Cihazın ana ünitesin çıkarılabilir otoklav başlıkları olan 4 adet peristaltik pompa verilmelidir.	26.Cihazın ana ünitesin çıkarılabilir otoklav başlıkları olan 4 adet peristaltik pompa veya reaksiyon ortamından bağımsız, kontrol ünitesi üzerinde çalışma ortam kontaminasyonunu etkilemeyen sabit 4 adet peristaltik pompa verilmelidir.
21	105	Madde 37.	37.Cihazla birlikte üretici tarafından patentlenmiş olan steril örnek alma aparatı ‘Super Safe Sampler’(aseptik işlem ve örnekleme) verilmelidir.	37.Cihazla birlikte üretici tarafından patentlenmiş olan steril örnek alma aparatı aseptik işlem ve örnekleme verilmelidir.
22	105	Madde 39.	39. • Cihaz aşağıda yer alan özelliklere sahip Eve Premium yazılım programına entegre edilecek özellikte olmalıdır. Yazılım işletim sistemlerine olan bağımlılığı ortadan kaldırmak için web tabanlı çalışma platformu ile prosesleri planlamalı, kontrol ve analiz edebilmelidir. • •	39. • Cihaz aşağıda yer alan özelliklere sahip yazılım programına entegre edilecek özellikte olmalıdır. Yazılım işletim sistemlerine olan bağımlılığı ortadan kaldırmak için web tabanlı çalışma platformu ile prosesleri planlamalı, kontrol ve analiz edebilmelidir. • •

No	İhale Dokümanı		Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
	Syf. No.	İlgili Madde		
	107	TEKLİFE ÇAĞRI Kısım 2 – Tedarik Gereklilikleri Bölüm VII – Gereklilikler Çizelgesi 3. Teknik Şartnameler 21.SANTRİFÜJ		
24	108	Madde 6.	6. Cihaz minimum 300 rpm ve maksimum 18.000 rpm hız aralığına sahip olmalıdır.	6.Cihaz 300 ve 14.000 rpm hız aralığını kapsamalıdır.
25	108	Madde 11.	11.Cihazın maksimum çöktürme RCF değeri 23.542xg olmalıdır.	11. Bu madde uygulanmayacaktır.
26	108	Madde 12.	12. Cihazın çöktürme değeri 10xg aralıklarında ayarlanmalıdır.	12. Bu madde uygulanmayacaktır.
27	108	Madde 17.	17. Cihaz ile birlikte 1 adet 24x1,5/2 ml kapasiteli max.hız 16.000 rpm'e sahip sabit açılı rotor, 1 adet 6x50 ml kapasiteli max. hız 13.000 rpm'e sahip sabit açılı rotorla beraber 6x15 ml lik adaptör ve 1 adet 2x3 mikroplaka kapasiteli max. Hız 4.500 rpm'e sahip swing-out rotor seti verilmelidir.	17. Cihaz ile birlikte 1 adet 24x1,5/2 ml kapasiteli maksimum hızı en az 14.000 rpm'e sahip sabit açılı rotor, 1 adet 6x50 ml kapasiteli maksimum hızı en az 13.000 rpm'e sahip sabit açılı rotorla beraber 6x15 ml lik adaptör ve 1 adet 2x3 mikroplaka kapasiteli maksimum hızı en az 4.500 rpm'e sahip swing-out rotor seti verilmelidir.