



**T.C. TARIM VE  
ORMAN BAKANLIĞI**

**TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
AVRUPA BİRLİĞİ VE DIŞ İLİŐKİLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

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

**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: 2)**

**ARALIK 2024**

|  |  |
|--|--|
| <b>PROJENİN ADI VE KREDİ NO:</b>   | Türkiye İklim Akıllı ve Rekabetçi Tarımsal Büyüme Projesi (TUCSAP)<br>Kredi No: 9372-TR  |
| <b>SÖZLEŞMENİN ADI VE TEKLİFE DAVET NO:</b>  | Ankara Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü ve Adana Biyolojik Mücadele Araştırma Enstitüsü Laboratuvarlarının Alt Yapısının İyileştirilmesi Kapsamında Mal Alımı İşi<br>(GO.TAGEM/CHR.CS3.4-01-5A) |
| <b>ZEYİLNAME (NO: 2)</b>   |  |
| Bu zeyilname dokümanı İhale Dokümanları TST 8 “İhale Dokümanının Değiştirilmesi ” uyarınca, İhale Dokümanındaki bazı hükümlerinin değiştirilmesi sebebiyle yayınlanmaktadır.   |  |
| Bu Zeyilname, <a href="https://www.tarimorman.gov.tr/TAGEM">https://www.tarimorman.gov.tr/TAGEM</a> ve <a href="https://tucsap.tarimorman.gov.tr/">https://tucsap.tarimorman.gov.tr/</a> adreslerinde yayınlanmakta ve İdare (İşveren)’den sağlanan ilave bilgiler veya oluşan değişiklikler sonucu Orijinal ihale dokümanlarında yapılan revizyonlardan oluşmaktadır. |  |
| Yayın Tarihi: 10 Aralık 2024   |  |

| No | İhale Dokümanı |  | Orijinal İhale Dokümanındaki Madde  | Değiştirilmiş Madde  |
|----|----------------|--|---|--|
|    | Syf. No.       | İlgili Madde   |   |  |
|    | 92             | Teknik Şartnameler   |   |  |
| 1  | 121            | Lot-10: Moleküler Tanı Sistemleri-2<br>1. Elektroforez Sistemleri<br>Madde 7b. | Dış boyutları 26x14x13.3 cm (LxWxH) olmalıdır,  | Dış Boyutları 26x14x13.3 cm (LxWxH) veya <b>30.3x23x10.2 cm (LxWxH)</b> olmalıdır, |
| 2  | 121            | Lot-10: Moleküler Tanı Sistemleri-2<br>1. Elektroforez Sistemleri<br>Madde 7c. | Cihaz mikroprosesör kontrollü olmalıdır,  | Cihaz mikroprosesör kontrollü veya <b>programlanabilir</b> olmalıdır.              |
| 3  | 123            | Lot-10: Moleküler Tanı Sistemleri-2<br>1. Termal Isıl Döngüleyici<br>Madde 2.  | Cihazın önerilen reaksiyon hacmi 10-100 µl arasındadır. Programlanabilir hacmi ise 1-100 ul arasında olmalıdır. | <b>Cihazın önerilen reaksiyon hacmi 10-80 µl arasında olmalıdır.</b>               |

| No | İhale Dokümanı |  | Orişinal İhale Dokümanındaki Madde  | Değiştirilmiş Madde  |
|----|----------------|--|---|--|
|    | Syf. No.       | İlgili Madde   |   |  |
| 4  | 123            | Lot-10: Moleküler Tanı Sistemleri-2<br>1. Termal Isıl Döngüleyici<br>Madde 5.  | Cihaz üzerindeki 96'lik bloğun 32 kuyucuktan oluşan bölmeleri yan yana duran bölmeler arasında 5°C'yi geçmeyecek şekilde 6 farklı sıcaklık olarak programlanabilmelidir. Bu özelliği sayesinde primer optimizasyonlarında kullanıcıya tam kontrol sağlayabilmekte ve kullanıcı isterse farklı Tm sıcaklıklarına sahip protokolleri tek bir yürütmede çalışmasına imkân sağlayabilmelidir. | Cihaz üzerindeki 32'lik bloğun 16 kuyucuktan oluşan bölmeleri yan yana olan bölmeler arasında 5°C'yi geçmeyecek şekilde 2 farklı sıcaklık olarak programlanabilmelidir. Bu sayede 32'lik bloğun başı ile sonu arasında 5°C'lik sıcaklık farkı elde edilebilmelidir. Birbirinden bağımsız çalışabilen her biri 32 kuyucuklu 3 bloğun hepsinin kullanılması durumunda 6 farklı sıcaklık derecesi ayarlanabilmelidir. Bu özelliği sayesinde primer optimizasyonlarında kullanıcıya tam kontrol sağlayabilmeli ve kullanıcı isterse farklı Tm sıcaklıklarına sahip protokolleri tek bir yürütmede çalışmasına imkân sağlayabilmelidir. |
| 5  | 123            | Lot-10: Moleküler Tanı Sistemleri-2<br>1. Termal Isıl Döngüleyici<br>Madde 6.  | Blok sıcaklığının doğruluğu 45°C de $\pm 0,01^{\circ}\text{C}$ , 72°C de $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$ , 95°C'de $\pm 0,14^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.   | Blok sıcaklığının doğruluğu 35°– 99,9°C'de en fazla $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.  |
| 6  | 123            | Lot-10: Moleküler Tanı Sistemleri-2<br>1. Termal Isıl Döngüleyici<br>Madde 7.  | Isıtma ve soğutmada, hızı blok için 4,0°C/sn, örnekler için 3°C/sn olmalıdır.   | Isıtma ve soğutmada, hızı blok için en az 5,0°C/sn, örnekler için en az 4°C/sn olmalıdır.  |
| 7  | 124            | Lot-10: Moleküler Tanı Sistemleri-2<br>1. Termal Isıl Döngüleyici<br>Madde 11. | Cihazın dahili hafızası sayesinde 1.200.000'a kadar yürütme metodu kayıt edilebilmekte ve aynı zamanda USD takılarak da kullanılabilir.   | Cihazın dahili hafızası sayesinde yürütme metotları kayıt edilebilmeli ve aynı zamanda USD takılarak da kullanılabilir.  |
| 8  | 124            | Lot-10: Moleküler Tanı Sistemleri-2<br>1. Termal Isıl Döngüleyici<br>Madde 16. | Cihaz yüksek teknolojiysi sayesinde 20 ul, 96 well plate ile yapılan çalışmalarda örnek buharlaşma miktarı max %3,1, 20 ul, 8 tube strips ile yapılan çalışmalarda ise örnek buharlaşma miktarı max %1,3 olmalıdır.   | Madde çıkartıldı.  |

| No | İhale Dokümanı |   | Orişinal İhale Dokümanındaki Madde  | Değiştirilmiş Madde  |
|----|----------------|---|---|--|
|    | Syf. No.       | İlgili Madde  |   |  |
| 9  | 131            | Lot-13: Biyogüvenlik ve Laminar-Flow Kabin Ekipmanları<br>1. Biyogüvenlik Kabin Madde 2.  | Cihazın iç çalışma yüzeyinin ebatları 1190 x 650 x 680 (GxDxY) mm (±50mm) olmalıdır.  | Cihazın iç çalışma yüzeyinin ebatları <b>en az</b> 1190 x 650 x 680 (GxDxY) mm (±50mm) olmalıdır.  |
| 10 | 131            | Lot-13: Biyogüvenlik ve Laminar-Flow Kabin Ekipmanları<br>1. Biyogüvenlik Kabin Madde 3.  | Cihazın dış yüzeyinin boyutları 1350mm x 800mm x 2300 (GxDxY) mm (±50mm) olmalıdır.   | Cihazın dış yüzeyinin boyutları <b>en az</b> 1350mm x 800mm x 2300 (GxDxY) mm (±50mm) olmalıdır.   |
| 11 | 131            | Lot-13: Biyogüvenlik ve Laminar-Flow Kabin Ekipmanları<br>1. Biyogüvenlik Kabin Madde 4.  | Cihazın çalışma yüzey alanı 0,72m <sup>2</sup> olmalıdır. İç çalışma alanı 316l paslanmaz ve köşeleri kontaminasyona neden olmayacak şekilde yuvarlatılmış olmalıdır. | Cihazın çalışma yüzey alanı <b>en az</b> 0,72m <sup>2</sup> olmalıdır. İç çalışma alanı <b>304 veya</b> 316l paslanmaz ve köşeleri kontaminasyona neden olmayacak şekilde yuvarlatılmış olmalıdır. |
| 12 | 133            | Lot-13: Biyogüvenlik ve Laminar-Flow Kabin Ekipmanları<br>1. Biyogüvenlik Kabin Madde 49. | Cihazın net ağırlığı yaklaşık 250 kg geçmemelidir.  | Cihazın net ağırlığı yaklaşık <b>265 kg</b> geçmemelidir.  |
| 13 | 133            | Lot-13: Biyogüvenlik ve Laminar-Flow Kabin Ekipmanları<br>2. Laminar Flow Kabin Madde 3.  | Cihazın iç ölçüleri 920X550X570 (GxDxY) mm olmalıdır.   | Cihazın iç ölçüleri <b>en az</b> 920X550X570 (GxDxY) mm olmalıdır.   |
| 14 | 133            | Lot-13: Biyogüvenlik ve Laminar-Flow Kabin Ekipmanları<br>2. Laminar Flow Kabin Madde 4.  | Cihazın dış ölçüleri 100x65x1200 (GxDxY) mm olmalıdır.  | Cihazın dış ölçüleri <b>en fazla 1050x710x1850</b> 100x65x1200 (GxDxY) mm olmalıdır.   |
| 15 | 133            | Lot-13: Biyogüvenlik ve Laminar-Flow Kabin Ekipmanları<br>2. Laminar Flow Kabin Madde 13. | Cihazdaki UV lamba 15 W, 253,7 nm dalga boyunda olmalıdır.  | Cihazdaki UV lamba <b>en az</b> 15 W, 253,7 nm dalga boyunda olmalıdır.  |

**Tekliflerin beraberinde aşağıdaki tutarlar oranında geçici teminat istenecektir. Tekliflerin %3'ü oranında olmasına gerek yoktur.**

- Lot 1: 60.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 2: 100.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 3: 15.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 4: 10.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 5: 45.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 6: 7.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 7: 100.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 8: 55.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 9: 30.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 10: 60.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 11: 45.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 12: 25.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 13: 25.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 14: 250.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 15: 30.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 16: 120.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 17: 20.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 18: 40.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 19: 11.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 20: 290.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 21: 44.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 22: 32.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 23: 210.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 24: 75.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 25: 102.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro
- Lot 26: Geçici Teminat 1000 TL altında kaldığı için alınmayacaktır.
- Lot 27: 23.000,00 TL veya ABD Doları veya eşdeğeri Euro