

T.C

SAĞLIK BAKANLIĞI

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

AĞRI HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

TEKNİK ŞARTNAMESİ

İÇİNDEKİLER

1. KONU
2. AMAÇ
3. TANIMLAR
4. GENEL HÜKÜMLER
5. YÜKLENİCİ FİRMANIN TEMİN EDECEĞİ CİHAZLARIN MİKTAR ve ÖZELLİKLERİ
5.1. Yüklenici Firmanın Temin Edeceği Cihazların Miktarı
5.2. Yüklenici Firmanın Temin Edeceği Cihazların Özellikleri

## 1. KONU

İhaleye konu olan hizmet, Ağrı Halk Sağlığı Laboratuvarının ihtiyacı olan otomatik ayarlanabilir pipet alınmasıdır.

## 2. AMAÇ

Bu alımın amacı gerekli laboratuvar analizör olmayan cihazların (otomatik pipet) alınarak laboratuvar hizmetlerinin devamını sağlamaktır.

## 3. TANIMLAR

**İdare:** Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

**Firma:** Söz konusu ihaleyi kazanan firma

**Laboratuvar:** Ağrı Halk Sağlığı Laboratuvarı

## 4. GENEL HÜKÜMLER

1. Yüklenici, temin edeceği cihazlara (otomatik pipet) ait teknik bilgileri içeren katalogları, hangi prensiple çalıştığını ve üretici firma isimlerini açıkça belirtmeli ve ihale dosyasında sunmalıdır.
2. Yüklenici temin edilen cihazlara (otomatik pipet) yönelik bilgilendirmeleri, laboratuvar yönetiminin uygun gördüğü süre ve zamanlarda vermek ya da verdirmekle yükümlüdür.
3. Yüklenicinin temin edeceği otomatik pipetlerin, standartlara uygunluğu bakımından laboratuvar yönetimi tarafından kontrol edildikten sonra kullanılabilir.
4. Yüklenici firma tarafından sağlanacak olan ve kalibrasyon gereken cihazlar; kalibrasyonu yapılmış olarak, kalibrasyon sertifikası ve etiketi ile laboratuvara teslim etmelidir.
5. İş süresinde firma tarafından yerine getirilmeyen eksiklikler ve aksaklıklar firmaya bildirilecek, laboratuvar sorumluları tarafından tutanak tutulacak idarece belirtilen yaptırım uygulanacaktır.

## 5. YÜKLENİCİ FİRMANIN TEMİN EDECEĞİ MALZEMELERİN MİKTAR ve ÖZELLİKLERİ

Ağrı Halk Sağlığı Laboratuvarı ihtiyacı olan su analizlerinde kullanmak üzere alınması gereken cihazların (otomatik pipet). miktarları ve şartnameleri aşağıda belirtilmiştir.

### 5.1. Yüklenici Firmanın Temin Edeceği Malzemelerin Miktarları

Sıra No	Testin Adı	Birim	Toplam Miktar
17	Otomatik Pipet (500-5000 mikrolitre)	Adet	2

## 6.2. Yüklenci Firmanın Temin Edeceği Malzemelerin Özellikler

### 1. AYARLANABİLİR OTOMATİK PİPET (500-5000 mikrolitre)

#### MALZEMENİN MİKTARI: 2 ADET

1. Pipetler ergonomik dizayna sahip olmalı ve tek el ile hacim ayarı yapılabilmelidir.
2. Yüzeysel pipetin ele tam olarak oturmasını sağlayan tipte olmalıdır. Pipetin üzerinde pipet hacim aralığı görülmelidir.
3. Pipetlerde istenilen hacim miktarı hacim halkası çevrilerek ayarlanmalı ve yukarıdan aşağıya doğru okunan hacim göstergesi dört haneli olmalıdır.
4. Pipetler organik çözücü ve kimyasallara dayanıklı materyalden yapılmalıdır.
5. Pipetler aşınmayı engelleyici, sürtünmeye ve kimyasallara dayanıklı, ısıya, asit ve alkalilere, küflenmeye, renk ağarmasına, güneş ışığına dayanıklı organik polimer pistonu sahip olmalıdır.
6. Bu organik piston sayesinde pipetler hafif olmalı ve uzun süreli çalışmalarda rahatsızlık vermeyecek yapıda olmalıdır.
7. Pipetlerin iki kademeli kontrol butonu olmalı istenilen hacimlerde sıvı çekilip bırakılmalı ve uçta kalan sıvı tamamen boşaltılmalıdır.
8. Pipet ucunun atılmasını sağlayan ayrı bir buton olmalıdır.
9. Pipetler kalibre edilebilir, tamamı/istenirse alt kısmı otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
10. Pipetler teslim edilirken kalibrasyonu yeni yapılmış olmalı, kalibrasyon etiketi ve sertifikası ile teslim edilmelidir.
11. Cihaz fabrikasyon hatalarına karşı en az iki yıl garanti, on yıl yedek parça garantisi olmalıdır.
12. Pipetler laboratuvarında kullanılacak pipet uçları ile uyumlu olmalıdır.
13. Temin edilen otomatik pipete uygun pipet standı ile birlikte teslim edilmelidir.



Su Kimyası Birim Sorumlusu

Biyolog Cuma GÜMÜŞTEKİN



Su Mikrobiyoloji Birim Sorumlusu

Uzm. Dr. Tuğçe ÖZYOL ATKAYA

Halk Sağlığı Laboratuvar Sorumlusu

Uz. Biyolog Tüvrik POLAT

