

**DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ**



**PROJEKSİYON CİHAZI  
ALIMI  
TEKNİK ŐARTNAMESİ**

**(TEMMUZ-2019)**

# 1. AMAÇ ve KAPSAM

Doğuş Üniversitesi ilgili birimlerinde kullanılmak üzere, 38 (OTUZSEKİZ) adet “Projeksiyon Cihazı temini amacıyla bu teknik şartname hazırlanmıştır.

## 2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

### 2.1. Tanımlar

- Kurum : Doğuş Üniversitesi
- Firma / Yüklenici : İşi yüklenmek üzere teklif veren gerçek ve tüzel kişi
- Taraf : Üniversite veya Yüklenici Firma

## 3. GENEL HÜKÜMLER

- ### 3.1. Genel
- 3.1.1. Doğuş Üniversitesi ‘Üniversite’ , teklifi hazırlayacak firma ise ‘Firma / Yüklenici’ kısa adlarıyla anılmıştır.
- 3.1.2. Firma / Yüklenici, bu şartnamenin tüm maddelerine eksiksiz, şüpheye yer vermeyecek açıklıkta, net ve anlaşılır şekilde cevap verecektir.
- 3.1.3. Firma / Yüklenici, “Genel Hükümler” ve “Teknik Özellikler” başlıkları altındaki şartname maddelerinde istenilen hususların sağlanıp sağlanmayacağı konusunda cevap verirken “okunmuş, anlaşılmış, kabul edilmiştir” ifadelerini kullanacak; açıklama gerektiren hallerde hiçbir farklı yoruma meydan vermeyecek şekilde net cevaplar verecektir.
- 3.1.4. Teklif edilen Projeksiyon cihazları, “Teknik Şartname” başlığı altında belirtilen “asgari” özelliklere sahip olarak, Firma / Yüklenici tarafından gerekli testler yapıldıktan sonra Üniversite’ye tutanak karşılığında sağlam ve çalışır durumda teslim edilecektir.
- 3.1.5. Teslim edilecek ürünlerde sistemi oluşturan tüm parçalar daha önce kullanılmamış ya da yenileştirilmemiş olacaktır. Kırık, çatlak, çizik, boya hatası ve deformasyona uğramış hiçbir parçası bulunmayacaktır.
- 3.1.6. Ambalajından kısmen ya da tamamen bozuk çıkan Projeksiyon cihazları ve aksesuarlarının tüm sorumluluğu Firma / Yüklenici’ye aittir. Firma / Yüklenici Projeksiyon cihazları ve aksesuarlarının arızalı parçalarını tamir etmeksizin, arızalı Projeksiyon ve aksesuarları yenileri ile “15” (onbeş) gün içinde değiştirmekle ve yenilerini Üniversite’ye teslim etmekle yükümlüdür.

## 4. TEKNİK ÖZELLİKLER

### 1-KONU

Bu şartname; Projeksiyon Cihazının Teknik Özelliklerini, Teminini ve Garantilerini kapsar.

### 2-GENEL ÖZELLİKLER

- 2.1-Şebeke besleme fiş ve prizleri yurtiçi kullanıma uygun olacaktır. Harici enerji dönüştürme birimi Kullanılmayacaktır.
- 2.2-Cihazlar 220 +/-% 10 Volt ve 50 Hz +/-% 2 Hz ‘lik şebekeden beslenecektir. Bu limitler içerisinde Cihaz fonksiyonunu tam olarak yerine getirecektir.
- 2.3-Cihazın asli fonksiyonları ile çalışması için gerekli malzeme, firmaca temin edilecektir.”
- 2.4-Cihazın tavana montaj için gerekli aparat firmaca verilecektir.
- 2.5-Projeksiyon cihazları bildirilen adrese ücretsiz sevk(kargo) edilecektir.
- 2.6-Cihazlar yeni ve kullanılmamış olacaktır.
- 2.7-Cihaz en az 2016 yılı üretimi olacaktır.

### 3- TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1-Cihazın ışık gücü en az 3000 ANSI Lümen olmalıdır.
- 2- Cihazın Işık kaynağı ömrü en az 20.000 saat olmalıdır.
- 3-Cihazın gerçek çözünürlüğü en az 1024x768 (XGA) olacaktır

- 4-Cihaz DLP teknolojisine sahip olmalıdır.
- 6-Cihaz Türkçe Dil destekli olmalıdır.
- 7-Cihaz en fazla 5 saniyede açılıp, doğrudan kapanabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 8-Ekran Büyüklüğü en az 30-300 inç arasında olmalıdır.
- 10- HDMI, RGB girişlerine sahip olmalıdır.
- 11-Cihazın (RS-232) girişi olmalıdır
- 14-Cihazda Dikey Trapezoid Düzeltme özelliği olmalıdır. (+30 ile - 30° Aralığında)
- 15-Lazerinde içinde bulunduğu ışık kaynağına sahip olmalıdır.
- 16-Cihazın Kontrast Oranı en az 20.000:1 olmalıdır.
- 17-Cihazın ağırlığı en çok 2.8 kg olmalıdır.
- 18-Cihaz Lazer ve LED Hibrit Işık Kaynağı Teknolojisinde olmalıdır.
- 19- Kablosuz Kumanda, AC Elektrik Kablosu, Kullanım Kitapçığı ve Garanti Belgesi verilecektir.
- 20- Cihaz garanti süresi en az 3 yıl olmalıdır.
- 21-Cihazın Işık kaynağı garanti süresi en az 10.000 saat veya 5 yıl olmalı.
- 22-Cihazlar 220 +/-% 10 Volt ve 50 Hz +/-% 2 Hz 'lik şebekeden beslenecektir.

#### **4-GARANTİ**

- 4.1- Garanti, kabul tutanağının idarece onaylanmasını müteakip başlar ve süresi 3 yıldır.
- 4.2-Cihazın Işık kaynağı garanti süresi 10.000 saat veya 5 yıl olmalı. (Hangisi Önce Dolarsa.)

#### **5-TEKNİK DOKÜMANTASYON**

- 5.1- Kablosuz Kumanda/ RGB Kablo/AC Elektrik Kablosu/Kullanım Kitapçığı/Garanti Belgesi