

**T.C.**

**İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ**

**PROJEKSİYON TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**ŞARTNAME NO.:**

**TARİH:**

1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren geçerlidir.
2. İstanbul Kültür Üniversitesi hazırlayan ve onaylayan makamlarının yazılı izni alınmadan bu teknik şartnamede değişiklik yapılamaz.
3. Bu teknik şartname ile İstanbul Kültür Üniversitesi **OCAK 2022 tarihli Tip 1 Projeksiyon teknik şartnamesi ile HAZİRAN 2019 tarihli ek teknik şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır.**

**1. KONU**

Bu teknik şartname, İstanbul Kültür Üniversitesinin ihtiyacı için satın alınacak olan "Projeksiyon"un istek ve özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

## 2. İSTEK VE ÖZELLİKLER

Teknik şartnamenin bundan sonraki kısmında "Projeksiyon" ifadesi yerine "Cihaz" ifadesi kullanılacaktır.

### 2.1. Genel Özellikler

- 2.1.1. Cihaz ve bütün birimleri; yeni ve kullanılmamış olacak, malzemelerde kırık, çatlak, pas ve imalat hatası olmayacaktır.
- 2.1.2. Cihaz üzerinde en az; marka, model ve seri numarası bilgileri bulunacaktır.
- 2.1.3. Cihaz ve beraberinde verilen malzemeler, 220+-20 (iki yüz yirmi artı eksi yirmi) VAC ve en az 50 (elli) Hz. şebeke geriliminde çalışacaktır.
- 2.1.4. Cihaz ve beraberinde verilen bütün malzemeler için gerekli olan bağlantı ve montaj aparatları cihazla birlikte verilecektir. Kalite sistem ve ürün kalite belgelerine ait hususlar idari şartnamede belirtilecektir.
- 2.1.5. Satın alınacak cihaz miktarı idari şartnamede belirtilecektir

### 2.2. Teknik Özellikler

- 2.2.1. Cihaz Lazer, LED ya da Lazer & LED Hibrit Teknolojisine sahip olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 2.2.2. Cihazın en az 20.000 saat ışık kaynağı ömrü olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 2.2.3. Cihazın ışık gücü en az 3000 ANSI lümen olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 2.2.4. Cihazın çözünürlüğü en az HD 1366 x 1080 olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 2.2.5. Cihazda toz koruma sistemi olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 2.2.6. Cihazın açılma ve kapanma hızı en çok 10 saniye olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 2.2.7. Cihaz, üreticinin kurumsal ürün ailesinden olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 2.2.8. Cihazın kontrast oranı en az 20.000:1 olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 2.2.9. Cihazın optik zoom özelliği olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

- 2.2.10. Cihazın en az birer tane VGA, HDMI, RS232 veya RJ45 ve 3,5mm mini jack girişleri olmalıdır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 2.2.11. Cihaz NTSC / PAL / PAL-N / PAL – M / PAL60 / SECAM / HD 480p ~ 1080p sinyal sistemlerini desteklemelidir. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 2.2.12. Cihazın parlak mod kullanımındayken enerji tüketimi 150W'ı geçmemelidir. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 2.2.13. Cihazın garantisi en az 3 yıl olmalıdır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 2.2.14. Cihaz, üreticinin kurumsal ürün ailesinden olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
- 2.2.15. Cihaz ile askı aparatı verilmelidir.
- 2.2.16. Projeksiyonun sunum mesafesi 1,2 m ve 10 m arasında olmalıdır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

### **3. AMBALAJ VE ETİKETLEME**

- 3.1. Cihaz ve beraberindeki malzemeler firmanın üretim standardında ambalajlanmış olacaktır.
- 3.2. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili diğer hususlar idari şartnamede belirtilecektir.

### **4. GARANTİ ŞARTLARI**

- 4.1. Garanti şartları ile ilgili hususlar idari şartnamede belirtilecektir.

### **5. DENETİM VE MUAYENE METOTLARI**

- 5.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükteki İstanbul Kültür Üniversitesi Mal Alımları Kalite Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.
- 5.2. Muayene sırasında gerekli her türlü ölçü aleti, test cihazı ve personel yüklenici tarafından ücretsiz olarak temin edilecek.
- 5.3. Muayene masrafları, muayene sırasında tasarım, üretim, işçilik ve kullanım hataları sebebiyle meydana gelebilecek her türlü kaza ve hasardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 5.4. Denetim ve muayeneler, göz, ölçü ve fonksiyon muayenesi olarak yapılacaktır.
- 5.5. Denetim ve muayene ile ilgili diğer hususlar idari şartnamede belirtilecektir.