

## **AFİŞ BASMA MAKİNESİ ALIMI TEKNİK İSTER DOKÜMANI**

**1. KONU:** Bu teknik ister dokümanı İzmir Tersanesi Komutanlığına alınacak “Afiş Basma Makinesinin” teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve diğer ilgili konuları kapsar.

### **2. İSTEK VE ÖZELLİKLER:**

#### **2.1. Tanımlar/Kısaltmalar:**

**2.1.1.** İdare: İzmir Tersanesi Komutanlığı.

**2.1.2.** Yüklenici: İş yapacak firma.

#### **2.2. Genel İstekler:**

**2.2.1.** Makinede aşağıdaki maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

**2.2.1.1.** Kırık.

**2.2.1.2.** Çatlak.

**2.2.1.3.** Korozyon.

**2.2.1.4.** Çizik.

**2.2.1.5.** Rötüş.

**2.2.2.** Afiş basma makinesinin idare tesislerine nakliyesi ve montajı yüklenici sorumluluğunda olacak.

**2.2.3.** Afiş basma makinesinin ilk çalıştırması yüklenici tarafından yapılacaktır.

#### **2.3. Teknik Özellikler:**

**2.3.1.** Afiş basma makinesi baskının yapılmasının ardından 6 saati aşmayacak sürede lamine edilebilen ve uygulanabilen, basılan ürünlerin yine aynı makinede kesim işlemlerinin yapılabilirdiği, entegre bas-kes makinesi olacaktır.

**2.3.2.** Baskı yöntemi piezoelektrik inkjet olacaktır.

**2.3.3.** Baskı çözünürlüğü en az 1200 dpi olacaktır.

**2.3.4.** Kesim hızı 10 ile 300 mm/s aralığında olacaktır.

**2.3.5.** Baskı ve kesim genişliği en az 1600 mm olacaktır.

**2.3.6.** Renk sayısı en az 4 olacaktır.

**2.3.7.** Bıçak kuvveti 30 ile 500 gf aralığında olacaktır.

**2.3.8.** Akustik ses seviyesi çalışma sırasında 63 dB veya daha az olacaktır.

**2.3.9.** Güç tüketimi çalışma sırasında 1090 W ve uyku modunda 40 W olacaktır.

**2.3.10.** Güç tasarrufu fonksiyonu olarak otomatik uyku özelliği bulunacaktır.

**2.3.11.** Bağlantı Eternet (100BASE-TX/1000BASE-T,otomatik anahtarlama) ile sağlanacaktır.

**2.3.12.** Ebatlar (stant ile birlikte) 2945 x 730 x 1310 mm olacaktır.

**2.3.13.** Ağırlık (stant ile birlikte) 204 kg olacaktır.

**2.3.14.** Baskı ve kesim için hizalama doğruluğu  $\pm 0,5$  mm veya daha az olacaktır.

**2.3.15.** Kesim anında yazılım çözünürlüğü 0.025 mm/step olacaktır.

**2.3.16.** Tekrarlanabilirlik kesim sırasında  $\pm 0,1$  mm veya daha az olacaktır.

**2.3.17.** Medya özellikleri aşağıda belirtildiği şekilde olacaktır:

**2.3.17.1** Kalınlık baskı için kaplama ile birlikte maksimum 1 mm, kesim için kaplama ile birlikte maks.0.4mm ve kaplamasız 0,22 mm olacaktır.

**2.3.17.2.** Genişlik 315 – 1625 mm olacaktır.

**2.3.17.3.** Rulo ağırlığı maksimum 40 kg olacaktır.

**2.3.17.4.** Rulo dış çapı maksimum 210 mm olacaktır.

**2.3.17.5.** Çekirdek çapı 50,8 veya 76,2 mm olacaktır.

**2.3.18.** Afiş basma makinesine özel stantlar, medya kelepçeleri, medya tutucuları, güç kablosu, yedek bıçak, kılavuzlar gibi parçalar dahil olacaktır.

### **3. DENETİM VE MUAYENE:**

**3.1.** Bu teknik ister doküman kapsamında teslim edilen makine muayeneye tabi tutulacaktır.

**3.2.** Muayene yürürlükteki TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesindeki esaslara göre yapılacaktır.

**3.3.** Muayene esnasında dizayn, imalat ve montaj hataları sebebi ile meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.

**3.4.** Denetim ve muayene sonuçlarından herhangi birinde olumsuz netice alınması halinde sistem komple reddedilecektir.

### **4. AMBALAJ VE ETİKETLEME:**

**4.1.** Yüklenici tarafından temin edilecek afiş basma makinesi nakliye ve montaj esnasında dış etkenlere karşı korunacak şekilde ambalajlanmış olacaktır.

### **5. GARANTİ**

**5.1.** Yüklenici kesin kabul tarihinden itibaren; dizayn, imalat ve işçilik hatalarına karşı en az 2 (iki) yıl süre ile garanti verecektir.

**5.2.** Yüklenici, garanti süresi içinde dizayn, imalat ve işçilik hatasından kaynaklanan arıza oluşması durumunda idarenin yükleniciye faks, telefon veya yazı ile bildirmesinden itibaren arızayı gidermek için 48 (kırk sekiz) saat içinde arızaya müdahale edecektir. Ayrıca onarım için geçen süre garanti süresine eklenecektir.

İZMİR TERSANESİ KOMUTANLIĞININ “**AFİŞ BASMA MAKİNESİ ALIMI TEKNİK İSTER DOKÜMANI**” KONULU, **04 MART 2021** TARİHLİ, T.İ.D.NO: 904-0000-7490-003-000-0 SAYILI TEKNİK İSTER DOKÜMANININ İMZA SAYFASIDIR.

**TEKNİK İSTER DOKÜMANINI HAZIRLAYAN**

Ozan Emre KELEŞ  
De.Me.  
Makine Y. Mühendisi

**İNCELEYEN**

Sedat BABACAN  
Tek.Kont.Kşf.  
Sa.Üc.İşçi

**İNCELEYEN**

Refik BERK  
Deniz Albay  
Bayındırlık Md. Vek.

**ONAY**

... / 03 / 2021

Korkut ŞEN  
Deniz Albay  
İzmir Tersanesi Komutanı