

TEKNİK ŞARTNAME

1. Genel Tanım

Çayıralan Sosyal Girişim ve İstihdam Atölyesi Projesi kapsamında; bölgedeki istihdamı artırmak, çevre dostu üretimi desteklemek ve katma değerli ambalaj ürünleri üretmek amacıyla karton bardak ve karton çorba kasesi üretim tesisi kurulacaktır.

Bu teknik şartnamede belirtilen tüm teknik özellikler asgari kriterler olup, eşdeğer veya daha üstün teknik özelliklere sahip ürünler teklif edilebilir.

2. Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı

2.1. 8 oz Karton Bardak Makinesi

Teknik Özellikler:

- Dakika üretim hızı: 120 ($\pm\%10$ tolerans kabul edilir)
- Otomatik yağlama sistemi
- Ultrasonik yapıştırma
- PLC ekran kontrol sistemi
- Tek veya çift PE kaplamalı kağıt ile uyumlu
- Makine gücü: 4,5 kW
- Ağırlık: yaklaşık 1500 kg
- Makine ölçüleri: yaklaşık L:1800 mm – W:1100 mm – H:1750 mm
- Toplama masası: yaklaşık 100 kg / L:900 mm – W:600 mm – H:1500 mm

Miktar: 1 Adet

2.2. 8 oz Çift Katlı (Double Wall) Karton Bardak Makinesi

Teknik Özellikler:

- Dakika üretim hızı: 90–110 ($\pm\%10$ tolerans kabul edilir)
- Otomatik yağlama sistemi
- Güç kaynağı: 380V / 50Hz / 3 Faz (uygun dönüştürücü ile 220V uyumlu sistemler kabul edilir)
- Güç tüketimi: yaklaşık 5 kW
- Tutkal kutusu: 3,8 kW
- Hammadde: 150–350 GSM, tek veya çift PE kaplamalı kağıt
- Ağırlık: yaklaşık 1700 kg
- Makine ölçüleri: yaklaşık U:2350 mm – G:960 mm – Y:1700 mm

Miktar: 1 Adet

2.3. 14 oz Karton orba Kasesi Makinesi

Teknik zellikler:

- Dakika üretim hızı: 80 ($\pm\%10$ tolerans kabul edilir)
- Tek taraflı veya çift taraflı PE kaplamalı kağıt ile uyumlu
- Güç kaynağı: 380V / 50Hz (uygun dönüştürücü ile 220V uyumlu sistemler kabul edilir)
- Genel güç tüketimi: yaklaşık 12 kW
- Ağırlık: yaklaşık 3000 kg
- Makine ölçüleri: yaklaşık U:2350 mm – G:1320 mm – Y:1900 mm

Miktar: 1 Adet

2.4. 16 oz Karton orba Kasesi Makinesi

Teknik zellikler:

- Dakika üretim hızı: 80 ($\pm\%10$ tolerans kabul edilir)
- Tek taraflı veya çift taraflı PE kaplamalı kağıt ile uyumlu
- Güç kaynağı: 380V / 50Hz (uygun dönüştürücü ile 220V uyumlu sistemler kabul edilir)
- Genel güç tüketimi: yaklaşık 12 kW
- Ağırlık: yaklaşık 3000 kg
- Makine ölçüleri: yaklaşık U:2350 mm – G:1320 mm – Y:1900 mm

Miktar: 1 Adet

2.5. Dijital Baskı Makinesi

Teknik zellikler:

- Geniş tek nozul: 21 cm / A4
- Endüstriyel baskı kafası
- CMYK 4 renk sistemi
- Baskı çözünürlüğü: 300×1200 dpi / 600×1200 dpi / 1200×1200 dpi
- Baskı hızı: 1–30 m/dk ($\pm\%10$ tolerans kabul edilir)
- Güç kaynağı: 220VAC / 50Hz
- Güç tüketimi: yaklaşık 1000 W
- Makine ölçüleri: yaklaşık Uzunluk 1,6 m – Yükseklik 1,09 m – Genişlik 0,74 m
- Ağırlık: yaklaşık 100 kg

Miktar: 1 Adet

3. Alet, Aksesuar ve Diğer Kalemler

Kurulum ve işletme için gerekli olan kompresör, ıslatma rampası, bilgisayar ve benzeri ekipmanlar ek olarak temin edilecektir.

4. Garanti Koşulları

- Makine garanti süresi **en az 1 yıldır**.
- Garanti, üretici veya tedarikçi firma tarafından sağlanabilir.

5. Montaj, Servis ve Bakım-Onarım Hizmetleri

- Kurulum ve devreye alma yetkili servis tarafından yapılacaktır.
- Teknik destek, **yerinde veya uzaktan (online)** sağlanabilir.

6. Yedek Parçalar

- Rezistans
- Termokupl
- Takım alet

7. Kullanım Kılavuzu

- Katalog / Kataloglar makinelerin teslimatı sırasında verilecektir.

8. Diğer Hususlar

- Gerekli eğitimler ücretsiz olarak verilecektir.

Mustafa SAHMURAT
Fen İşleri Müdür V

