**BAYRAK İLKOKULU FOTOKOPİ MAKİNESİ VE BİLGİSAYAR ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1-FOTOKOPİ MAKİNESİ**

**l – Hız:** **Dakikada** 45 sayfaya kadar A4 baskı Dakikada 22.5 sayfaya kadar A4 Dubleks baskı hızı Dakikada 22.5 sayfaya kadar A4 Dubleks kopyalama hızı

**2- Çözünürlük:** 1200 x 1200 dpi (baskı) 600 x 600 dpi (tarama/kopya) olmalıdır.

**3- Boyut:** En az 475 x 476 x 575 mm boyutunda olmalıdır.

**4- Garanti:** En az 300.000 sayfa garantili olmalıdır.

**5-** **Giriş Kapasitesi** : 100 sayfalık çok amaçlı tepsi; 60 – 220 g/m²; A4, A5, A6, B5, B6 Letter, Legal, Folio, Özel (70 x 148 – 216 x 356 mm) 500 sayfalık üniversal standart kağıt kasedi 60 – 120 g/m²; A4, A5, A6, B5, B6 Letter, Legal, Folio, Özel (140 x 148 – 216 x 356 mm)

**6-** **Opsiyonlarla Birlikte Maksimum Giriş Kapasitesi**: 2600 sayfa A4

**7-** **Dubleks Ünitesi:** Standart dubleks ünitesi 60–120 g/m² A4, A5, B5, Letter, Legal

**8-** **Maksimum Çıktı Kapasitesi:** 250 sayfa yüz aşağıda dolu kağıt sensörü ile

**9-** **İşlemci:** ARM Cortex-A9 1,2 GHz

**10-** **Görüntü Ayarları:** Metin + Foto, Foto, Metin, Grafik/Harita, Basılı Belge

**11-Dijital Özellikler** Elektronik harmanlama, kimlik kopyalama, 2’si 1’de, 4’ü 1’de, otomatik kaset değiştirme, boş sayfayı atlama

**12-** **Tarama Hızı**60 sayfa/dakika (300 dpi, A4, s/b) 40 sayfa/dakika (300 dpi, A4 renkli) 26 sayfa/dakika (300 dpi, A4, s/b) (Dubleks) 17 sayfa/dakika (300 dpi, A4 renkli) (Dubleks)

**13-** **Tarama** **Özellikler**Banner tarama, Renkli tarama, entegre adres defteri, Active Directory desteği, şifreli data gönderimi, bir seferde çoklu gönderim (e posta , faks, SMB/FTP klasörü, baskı), boş sayfaları taramadan atlama, 600, 400, 300, 200 dpi renk başına 256 gri tonlama

**14-** En az 2 yıl Türkiye distribütör garantili olmalıdır.

**15-** Yanında 2 adet orijinal toneri bulunmalıdır.

**2- BİLGİSAYAR**

**KATEGORİ:** Taşınabilir DİZÜSTÜ Bilgisayar (En az 10. Nesil)

**İŞLEMCİ:** Intel® Core i5-10210U (1,6 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,2 GHz'e kadar, 6 MB L3 önbellek, 4 çekirdek)

**RAM:** 8 GB DDR4-2666 MHz RAM

**SABİT DİSK:** En az 512 GB Harddisk Kapasiteli

**EKRAN:** En az 15,6 inch boyutunda LED ekrana sahip olacaktır. Ekranın gerçek çözünürlüğü en az 1920 x 1080 (16:9) piksel olacaktır. Ekran aynı zamanda FULL-HD özelliğini taşıyacak, ancak dokunmatik özellikte olmayacaktır.

**İŞLETİM SİSTEMİ:** Windows 10 Home 64

**KLAVYE:** Kasasına entegreli Türkçe Q tipi ve numerik tuş bölümü olan bir klavyeye sahip olacaktır.

**WEB CAM / MİKROFON:** Bütünleşik dijital mikrofonlu kamera

**SES ÇIKIŞI:** Çift hoparlör

**KABLOSUZ AĞ:** MU-MIMO destekli, Miracast uyumlu

**BAĞLANTI NOKTALARI:** 2 USB 3.1 Gen 1 Type-A (Yalnızca Veri Aktarımı), 1 USB 2.0 Type-A (Yalnızca Veri Aktarımı), 1 AC akıllı pin, 1 HDMI 1.4b, 1 kulaklık/mikrofon birleşimi, 1 RJ-45

**ADAPTÖR:** 45 W Akıllı AC güç adaptörü

PİL: 12 saat 30 dakikaya kadar, 3 hücreli, 41 Wh Lityum iyon

**AĞIRLIK:** Pil dahil (bilgisayar çantası, mouse vb. aksesuarları hariç) maksimum ağırlığı 3,0 kg’ı aşmayacaktır.

**ÜRÜNE DAHİL YAZILIM:** McAfee LiveSafe

**GARANTİ:** Kesin kabul tarihinden başlayarak en az 2 yıllık sınırlı parça, işçilik ve taşıma hizmeti garanti kapsamında olacaktır. Buna ek olarak, teslim edilecek ürünlere istinaden; Firma / Yüklenici’nin önerdiği markanın Türkiye ofisi olmalı ve ilgili markanın Türkiye’de marka ithalatçısı tarafından garanti kapsamında olacaktır.

**NOT:** Bilgisayarla beraber yanında bilgisayar çantası ve kablosuz Mouse yer almalıdır.

**NOTLAR:**

1. **Alınan malzemeler piyasada birinci kalite olacaktır.**
2. **Okul muayene ve teslim alma komisyonu tarafından uygun olmayan malzemeler sahibine iade edilecektir.**
3. **Yazıcılarda kullanılan muadil ürünlerin yazıcıya zarar vermesi ya da sorun yaratması durumunda ilgili yazıcıların tamir ve bakım masrafı muadil ürünü temin eden firma tarafından karşılanır.**
4. **Malzemelerin teslimi okul ambarı olup teslimat elden yapılacaktır.**
5. **Cihazların kurulumu yüklenici firma tarafından yapılacaktır.**