

FOTOKOPİ MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Genel Özellikler:

- 1- Teklif edilen makinenin baskı hızı dakikada 25 kopya A4 renkli ve 25 kopya A4 siyah beyaz hızında olmalıdır.
- 2- Teklif edilen makinenin baskı hızı dakikada 11 kopya A3 renkli ve 11 kopya A3 siyah beyaz hızında olmalıdır.
- 3- Teklif edilen makinenin fotokopi ve yazıcı hızları aynı olmak zorundadır.
- 4- Teklif edilen makinenin 7.0 inch'lik renkli LCD dokunmatik ekranı olmalıdır.
- 5- Teklif edilen makinenin ekranı Türkçe ekran olmalıdır.
- 6- Teklif edilen makinenin orijinal ebadı maksimum A3W olmalıdır.
- 7- Teklif edilen makinenin minimum baskı ebadı, kağıt kasetlerinden A3 – A5R ve bypass tablasından A3W – A5R ebadında olmalı, bypass tablasından 1200 mm X 297 mm uzunluğundaki (banner) kağıtlara baskı yapabilmelidir.
- 8- Teklif edilen makinenin standart kağıt kapasitesi minimum 600 sayfa (500 sayfalık kağıt kaseti + 100 sayfalık bypass tablası) olmalı, gerektiğinde kağıt kapasitesi 3.100 sayfaya (2 X 500 sayfalık kağıt kaseti, 1.150 + 850 sayfalık LCT, 100 sayfalık bypass) kadar yükseltilebilmelidir.
- 9- Teklif edilen makinenin kağıt kasetlerinden 60 gr/m² ile 220 gr/m² ağırlığındaki kağıtlara ve bypass tablasından 55 gr/m² ile 300 gr/m² ağırlıkları arasındaki kağıtlara sorunsuz bir şekilde baskı yapılabilmelidir.
- 10- Teklif edilen makinede basılan işlerin çıktığı, çıkış tablasının kapasitesi minimum 400 sayfa olmalıdır.
- 11- Teklif edilen makinenin ısınma süresi maksimum 45 saniye olmalıdır.
- 12- Teklif edilen makinenin baskı çözünürlüğü fotokopide ve yazıcıda 9,600 (eşdeğer) X 600 dpi olmalıdır.
- 13- Makinede standart fotokopi ve yazıcıda paylaşımli olarak 2 GB sistem hafızası bulunmalı gerek duyulması halinde yazıcı hafızası opsiyonel olarak 1 GB arttırılabilmelidir. Ayrıca yine gerek duyulması halinde makineye opsiyonel 250 GB'lık hard disk ilave edilebilmelidir.
- 14- Teklif edilen makinede minimum 800 MHz işlemci bulunmalıdır.
- 15- Teklif edilen makinede 1000 kullanıcıya kadar kullanıcı şifresi verilebilmelidir.
- 16- Teklif edilen makinede arkalı önlü baskı yapmaya yarayan dubleks ünitesi standart olarak bulunmalı ve 60 – 220 gr/m² ağırlıkları arasındaki kağıtlara sorunsuz şekilde arkalı önlü baskı yapabilmelidir.

Fotokopi Özellikleri :

- 17- Teklif edilen makinenin fotokopi hızı en az dakikada 25 sayfa renkli, 25 sayfa siyah beyaz A4 baskı hızında olmalıdır.
- 18- Teklif edilen makinede elektronik tasnifleme özelliği hem fotokopi, hem de yazıcı modunda standart olarak bulunmalı buna göre sayfa düzenleri makine tarafından otomatik olarak ayarlanabilmelidir.
- 19- Teklif edilen makinede biten iş setlerinin birbirlerinden kolayca ayrılabilmesini sağlayan ofset tasnifleme özelliği standart olarak bulunmalı ve biten iş setleri kaydırmalı şekilde bir set sağa, bir set sola şeklinde birbirinden otomatik olarak ayrıştırılmış olmalıdır.

- 20- Teklif edilen makinede fotokopi, yazıcı, tarayıcı ve faks (opsiyonel faks ünitesi takıldığında) modlarında bir defa taranarak dahili hafızaya kaydedilen bir evrak 999 kopyaya kadar basılabilmelidir.
- 21- Teklif edilen makinenin ilk kopya çıkış hızı minimum renklide 10.0 saniye, siyah beyazda 7.4 saniye olmalıdır.
- 22- Teklif edilen makinede camdan çekilen fotokopilerde %25 ile %400 arasında, otomatik doküman besleme ünitesi kullanıldığında ise %25 ile %200 arasında büyültme küçültme yapılabilmesi, gerek görüldüğü takdirde %1'lik artışlarla değerler artırılıp azaltılabilmelidir.

Doküman Besleyici :

- 23- Teklif edilen makinede üstten kağıt alma özellikli otomatik çevirmeli doküman besleme ünitesi standart olarak bulunmalıdır.
- 24- Teklif edilen makinedeki dubleks otomatik doküman besleyicinin orijinal kapasitesi en az 100 sayfa olmalıdır.
- 25- Teklif edilen makinedeki dubleks otomatik doküman besleyicisinin orijinal okuma hızı fotokopi modunda dakikada 25 orijinal/dk. renkli, 31 orijinal/dk. siyah beyaz, tarama modunda minimum 31 orijinal/dk. Renkli ve Siyah beyaz tarama hızında olmalıdır.

Network Yazıcı :

- 26- Teklif edilen makinede makinenin yazdırma hızı en az dakikada 25 sayfa renkli, 25 sayfa siyah beyaz A4 baskı hızında olmalıdır.
- 27- Teklif edilen makinenin standart yazıcı dili PCL6 olmalı ve ihtiyaç duyulması halinde Gerçek Adobe PS3 yazıcı dili opsiyonel olarak makineye ilave edilebilmelidir.
- 28- Teklif edilen makinenin bağlantı arayüzü USB 2.0 ve Ethernet 10 Base TX/100 Base TX/1000BaseT (Gigabit Ethernet) olmalı, ihtiyaç duyulması halinde makine takılacak opsiyonel kablosuz ağ bağlantı kiti ile kablosuz ağlara bağlanabilmelidir.
- 29- Teklif edilen cihaz Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008, Windows Server 2008R2, Windows Server 2012 ve Windows Server 2012R2 işletim sistemleri ile sorunsuz olarak çalışabilmelidir.
- 30- Teklif edilen makine Türkçe karakterleri tam olarak desteklemeli ve makinenin gerek ekran kullanıcı arayüzü gerekse yazıcı kullanıcı arayüzü orijinal fabrikasyon çıkışı Türkçe olmalıdır.

Network Tarayıcı Özellikleri :

- 31- Teklif edilen makinenin network tarayıcısı ile renkli ve siyah beyaz tarama yapılabilmelidir.
- 32- Teklif edilen makinenin tarayıcısı ile makinenin kontrol panelinden yapılan taramalarda (pull scan) 100, 200, 300, 400 ve 600 dpi çözünürlükle, TWAIN uyumlu uygulamalardan 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi çözünürlükle tarama yapılabilmelidir.
- 33- Teklif edilen makinede afiş (banner) hariç arkalı önlü tarama yapılabilmelidir.

- 34- Teklif edilen makine masaüstüne, FTP sunuculara, ağ klasörlerine (SMB), USB flash belleğe, e-postaya, HDD'ye (opsiyonel) ve i-faks (opsiyonel) olarak tarama yapabilmelidir.
- 35- Makine üzerinden USB Flash bellek kullanılarak TIFF ve JPEG formatlarından direkt baskı alınabilmelidir. Gerek duyulması halinde PDF, Şifreli PDF çıktılarını almak için makineye opsiyonel olarak Adobe PostScript 3 kiti ilave edilerek bu dosya formatlarından direkt USB flash bellekten herhangi bir PC'ye gerek duyulmadan doğrudan çıkış alınabilmesi mümkün olabilmelidir.
- 36- Teklif edilen makine ile gelen tarayıcı yazılımı ile taranan evraklar küçük resimler halinde görülebilmeli, yazıcıya, varsa faksa, e-postaya sürükleyip bırak özelliği ile kolaylıkla gönderilebilmelidir. Ayrıca resim formatında hazırlanan evrakları yazılımla birlikte standart olarak sağlanan OCR yazılımı yardımıyla düzenlenebilir doküman formları (Word, Excel vs.) dönüştürebilmelidir.

Güvenlik Özellikleri :

- 37- Teklif edilen makinede Şifreli Yazdırma, SSL Güvenli Bağlantı Katmanı, IP ve Mac Adres Filtreleme, Protokol Etkinleştirme/Devre dışı bırakma, Port Yönetimi, Kullanıcı Onayı gibi güvenlik özelliklerini standart olarak sağlamalıdır.
- 38- Teklif edilen makinede veri güvenliği için standart olarak şifreli yazdırma özelliği bulunmalı ve şifreler kullanıcılar tarafından her defasında belirlenebilmelidir.
- 39- Teklif edilen makinede kullanıcılar ve departmanlar için ayrı ayrı makine kullanımının yetkilendirilmesi, sayfa sınırlandırması ve bunların takibinin standart olarak gelen konfigürasyon ile yapılabilmesi gerekmektedir.
- 40- Teklif edilen makinede IEEE 802.x ve IPsec güvenlik özellikleri standart olarak sunulmalıdır.

Faks Özellikleri (OPSİYONEL) :

- 41- Teklif edilen makineye gerek görülmesi halinde opsiyonel olarak faks kiti eklenebilmelidir.
- 42- Teklif edilen makineye opsiyonel olarak eklenecek olan faks kiti 33.600 bps (Super G3) veya 14.400 bps (G3) faks olarak kullanılabilir.
- 43- Teklif edilen makineye takılacak opsiyonel faks kiti takıldıktan sonra makine üzerinden A3 ile A5 ebatları arasındaki evraklar tek yüzlü veya arkalı önlü olarak faks gönderip alabilmelidir.
- 44- Teklif edilen makineye takılan opsiyonel faks ünitesinde 1.000 adete kadar faks numarası kaydedilebilmelidir.
- 45- Teklif edilen makineye takılan opsiyonel faks kiti önceden belirlenen ve ayarlanan e-posta adreslerine veya ağ klasörüne gelen faksları yönlendirebilmelidir.
- 46- Teklif edilen makineye takılan opsiyonel faks kiti ile kullanıcılar Windows tabanlı işletim sistemlerinde cihazı aynı zamanda PC-Faks olarak kullanabilmeli yani herhangi bir çıktı almak zorunda kalmadan elektronik ortamdaki dosyalarını doğrudan bilgisayarları üzerinden faks olarak gönderebilmelidir.
- 47- Teklif edilen makineye takılan opsiyonel faks kiti ile makine aynı anda 300 farklı hedefe tek seferde toplu gönderim (broadcast) yapabilmelidir.
- 48- Teklif edilen makineye takılan opsiyonel faks kiti ile kullanıcılar haftanın hangi günü ve saatinde faksı göndermek istiyorsa önceden ayarlayabilmeli ve gönderilecek faks önceden ayarlanan gün ve saatte herhangi bir kullanıcı müdahalesine gerek kalmaksızın makine tarafından otomatik olarak gönderilebilmelidir.