



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Proje Yönetim Ofisi Başkanlığı

Sayı : 59712486-934.01.03-E.19121
Konu : Yaklaşık Maliyet Fiyatı

08/08/2017

İLGİLİ MAKAMA

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetimi Komisyon Kararınca desteklenmesi kabul edilen, İletişim Fakültesi Gazetecilik Bölümü'ne ait projede kullanılmak üzere 1 adet (komple) Dijital Baskı Sistemi satın alınmasına ihtiyaç vardır.

4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3 üncü maddesinin (f) Bendi ile geçici 4 üncü maddesi hükümlerine dayanılarak yapılacak ihalelere ilişkin, 01.12.2003 tarihli 2003/6554 sayılı Kararnamenin Eki Esasların 20'nci maddesi uyarınca Pazarlık Usulü ile satın alınması planlanan **sisteme** ait (K.D.V.hariç) **Türk Lirası** yaklaşık maliyet fiyatınızı, **24/08/2017** tarihine kadar Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğü, Proje Yönetimi Ofisi Başkanlığı Kurupelit-Atakum/SAMSUN adresine faks veya posta yoluyla bildirilmesini rica ederim.

e-İmzalıdır

Prof. Dr. Hüsnü DEMİRSOY
PYO Başkanı

Ek: Teknik Şartname ilişiktedir (1 adet 4 sayfa)

DİJİTAL RENKLİ BASKI SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1 Ağustos 2017

1. Dijital Renkli Baskı Sistemi 1 (bir) adet için fiyat teklifi verilecektir.
2. Dijital Renkli Baskı Sistemi **baskı makinesi**, **yüksek kapasiteli besleme** ve **sonlandırma** (son işlem) **ünitelerinden** oluşacaktır.
3. Sistem çift taraflı **renkli yazıcı, tarayıcı ve kopyalama** cihazı olarak kullanılabilir. .
4. Sistem ısıdıktan sonra, tam renkli baskı hızı 52-350 gsm arası ağırlığındaki A4 birinci hamur kağıtlar için dakikada en az 60 adet, 52-350 gsm arası gramajlardaki A3 birinci hamur kağıtlar için dakikada en az 40 sayfa olmalıdır.
5. Sistem 52 gsm ile 350 gsm 1.hamur ve kuşe kağıtlar, etiketler, zarflar, polyester/sentetik, dokulu, renkli ve özel kağıtlara baskı yapabilmelidir.
6. Sistemin beslenebilen kağıt ebadı tüm kasetlerde en az 330 mm x 480 mm olmalıdır.
7. Sistem 100 mm x 148 mm boyutundaki kağıtlara baskı yapabilmelidir.
8. Sistemin baskı ebadı 321 mm x 660 mm kağıtlara baskı yapabilmelidir. .
9. Sistem en az 300 gsm'e kadar otomatik olarak çift yönlü baskı yapabilmeli ve baskı için uygun kağıt tablası olmalıdır.
10. Yüksek kapasiteli besleme ünitesi dijital baskı sistemi ile uyumlu olmalı ve son versiyon olmalı.
11. Yüksek kapasiteli besleme ünitesi en az iki raftan oluşmalı, A5, A4, A3 ve SRA 3 kağıtları desteklemeli.
12. Sistem Pantone ve Fogra lisansına sahip olmalıdır.
13. Sistemin baskı kalitesi en az 2.400 x 2.400 dpi çözünürlükte olmalıdır.
14. Sistemin yazdırma kalitesi en az 1200 x 1200 x 8 (bit) dpi çözünürlükte olmalıdır.
15. Sistemin tarama kalitesi en az 600 x 600 dpi çözünürlükte olmalıdır.
16. Sistemin tarayıcı kısmı en az 250 yaprak kapasitesine sahip olmalıdır.
17. Sistemin tarayıcı kısmı çift taraflı dökümanların tek geçişte iki tarafını da tarayabilme özelliğine sahip olmalıdır.
18. Sistemin tarama hızı dakikada en az 200 sayfa/A4 olmalıdır.

19. Tarayıcı dokümanı tarayarak e-posta gönderebilmeli, ağ tarama, PC'ye tarama, USB'ye kaydetmeli.
20. Sistemin 350 gr. A4 kağıda baskı hızı dakikada 60 sayfanın altına düşmemelidir.
21. Sistem baskı esnasında kağıt ve toner kartuşu değiştirme imkanına sahip olmalıdır.
22. Sistemin farklı gramaj ve ebat yüklemek için elle besleme (By-Pass) dahil en az 6 adet kağıt besleme ünitesi olmalı ve kasetlerin toplam kapasitesi en az 3.900 sayfa olmalıdır.
23. Ürün tam dolu toner takımı ile teslim edilmeli.
24. Sistemde dökümanları TIFF, JPG ve PDF formatlarında taraması yapılarak elektronik ortama aktarabilme özelliği olmalıdır.
25. Sistem harici RIP (işlemci) ünitesine sahip olmalıdır.
26. Sistemin harici RIP ünitesinde en az 16 GB belleğe (RAM) sahip olmalıdır.
27. Sistemin harici RIP ünitesinde en az 1 TB disk olmalıdır.
28. Sistemin harici RIP (işlemci) USB girişleri olmalıdır.
29. Sistemin RIP üniteleri Windows 10, Macintosh OSX (10.3.9 veya üzeri), Macintosh OS (10.8 veya üzeri) desteklemelidir.
30. Sistemin tüm güncel yazılımları teslim edilmelidir. Dijital Renkli Baskı Sistemi (**RIP dahil**) ve tüm aksesuarlarda kullanılacak güncel yazılımlar için kullanım ömrü boyunca ayrıca fiyat talep edilemez.
31. Yazıcı ve tarayıcı Türkçe yazı karakterleri desteklemelidir.
32. Sistemin **zımbalama, kitapçık yapma ve 2/4 delik delme** özelliğine sahip **son işlem üniteleri** (sonlandırma) bulunmalıdır.
33. Sistemin 100 yaprağa kadar kuşe ve birinci hamur kağıda zımbalama ve delik açma kapasitesine sahip olmalıdır.
34. **Son işlem üniteleri** ofset/zımbalı delikli çıktı için 500 yaprak kapasite, 3000 yaprağa kadar otomatik kaydırmalı dizgileme, istifleme ve yerleştirme ve kapak için 200 yaprağa kadar çıktı tepsilerine sahip olmalı.
35. Son işlem ünitesi iki katlı, ortadan zımbalı en az 80 gsm kağıt 25 yaprağa kadar (100 sayfa), en az 106-176gsm 10 kağıda kadar (40 sayfa), 177-220 gsm 5 yaprak (20 sayfa) kuşe kağıda kitapçık yapabilmeli.
36. Son işlem ünitesinin ağır gramaj kapak takma özelliği bulunmalı.

37. Son işlem ünitesi, ortadan katlama, c ve z tipi katlama, zarf tipi katlama yapabilmeli.

38. Sistem için ekonomik açıdan en avantajlı teklifle birlikte **fiyat dışı unsurlar da dikkate alınarak belirlenecektir**. Fiyat dışı unsurlar nisbi ağırlıkları oranında değerlendirilecektir. Fiyat unsuru %90, fiyat dışı unsurlar ise %10 olarak hesaplanacaktır. Nispi ağırlığın fiyatlara yansıtılması aşağıdaki formülle hesaplanarak efektif fiyatı en düşük olan ihaleyi kazanacaktır.

$$\text{Efektif fiyat} = \text{Teklif edilen fiyat} / (1 + (\text{Alınan nisbi ağırlık}/90))$$

39. **Fiyat dışı unsur** olarak belirlenen kriterler:

- a. Yazıcının birim renkli baskı maliyetinin düşük olması (Drum ve bir takım renkli tonerin fiyatının A4 1. Hamur kağıt baskı adetine bölünmesiyle bulunur) %5.
- b. Sistemin baskı hızı makine ısındıktan sonra A4 1. hamur kağıt için 80 sf/dk ve üzeri ise %2.
- c. Yeni model 2016 ve üzeri teknoloji modelleri %2.
- d. Türkçe menü varsa %1.

40. Sistem halen üretiliyor olmalıdır.

41. Sistem Ondokuz Mayıs Üniversitesi / Samsun adresinde gösterilecek mekana kurulmalı ve çalışır durumda teslim edilmelidir.

42. Yazıcı ile ilgili eğitimler uygulamalı olarak verilmelidir.

43. Markanın Samsun'da servisi olmalı ve aynı gün içinde servis hizmeti verilebilmelidir.

44. Sistem en az 2 yıl garantili olmalıdır.

45. Garanti sonrası 10 yıl için yedek parça fiyatları döviz cinsinden (€ veya \$) verilmelidir.

DİJİTAL BASKI SİSTEMİ SARF MALZEMESİ ŞARTNAMESİ

Ürünün Adı ve Modeli	Adet
1. Renkli Toner Takımı (Baskı makinesi ile uyumlu)	4
2. DRUM (4 Takım)	1
3. Dijital Baskı Makinesi Zımba Teli Takımı (en az 20.000 adet)	1

1. Yukarıda teknik özellikleri sıralanan ürünler **Dijital Baskı Sistemi** ile uyumlu orijinal ürünler olmalıdır.
2. Toner takımları tam dolu olarak teslim edilmelidir.
3. Drum ünitesi kullanılmamış yeni ürün olmalı baskı makinesi modeline tam uyumlu olmalıdır.
4. Dijital baskı makinesi zımbası en az 20.000 adet ve sonlandırıcı (son işlem ünitesi) ile uyumlu olmalıdır.
5. Ürünler servis garantili olmalı.