**LASER YAZICI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

* İstekliler bu şartnamede özellikleri belirtilen cihazlar ve ürünler için teklif verecektir.
* İstekliler tarafından üretimi durdurulmuş (End Of Life) ürün teklif edilmeyecektir.
* İhale konusu cihazların şartnamede yer alan teknik özellikleri karşıladığını ve tüketim malzeme ömürlerini gösteren üretici firma tarafından onaylanmış teknik dokümanlar (katalog, el kitabı, broşür vs.) teklifle birlikte idareye verilecektir. Söz konusu hususlar bu dokümanlarda ayrıntılı olarak işaretlenmiş olacaktır.
* Teklif edilen cihazların fiş ve prizleri, yurtiçi kullanımına uygun 220-240 V AC ve 50/60 Hz’lik şebeke geriliminde çalışacaktır.
* Cihazların bağlantısının yapılacağı elektrik ve data prizi idare tarafından hazırlanacaktır. Cihazların asli fonksiyonları ile çalışması için gerekli olan data ve elektrik kabloları, her türlü montaj malzemesi vb. teçhizat yüklenici tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır.
* Teklif edilecek cihazlar aynı üreticiye ait ve üretici ile aynı marka olacaktır. Farklı model ve seri ürünler teklif edilmeyecektir. Ancak üreticinin kendi fabrikalarında ve kendi adına ürettiği farklı markalar teklif edilebilecektir. İstekliler bu markaları üreticinin kendi fabrikalarında ve kendi adına ürettiğini belgeleyecektir.
* Teklif edilen cihazlar toplama (OEM) parçalardan oluşturulmayacak, teklif edilen ürünler ve tüm bileşenleri üreticinin orjinal ürünlerinden (yazılım ve kartlı sistem bileşenleri hariç) olacaktır.
* İhale konusu donanımları oluşturan tüm parçalar ambalajında, orjinal, kullanılmamış ve yenileştirilmemiş olmalıdır. Cihazlarda kırık, çatlak, çizik, boya hatası olan veya deformasyona uğramış hiçbir parça bulunmayacaktır.
* Teklif edilen yazıcıların Türkçe kolay kullanım talimatı ve Türkçe kullanım kılavuzu (User Manual) bulunacaktır.
* Teklif edilen bütün cihazlarda silinmeyen malzemeden yapılmış etiketler üzerinde ürün kodu, seri numarası vb. ürüne ait kimlik bilgileri bulunacaktır.
* Teklif edilen bütün cihazlar için CE standardı deklarasyonu olacaktır. CE işareti/etiketi, cihazların üzerinde bulunacaktır. CE standardı deklarasyonu ihale dokümanları arasında idareye teslim edilmelidir.
* Teklif edilen bütün yazıcılar için RoHS standardı belgesi olacaktır. RoHS standardı belgesi ihale dokümanları arasında idareye teslim edilmelidir.
* İhalede teklif edilen ürünlerin üretici firmalarının KKTC’de irtibat büroları veya tam yetkili temsilcilikleri bulunacaktır. Bununla ilgili belgeler, teklifle birlikte teslim edilecektir.
* İsteklilerin veya isteklilerin teklif edecekleri ürünün üreticisinin / markanın KKTC’de yetkili teknik servisi bulunacaktır. Yetkili teknik servisi olduğunu gösterir belgeler, teklifle birlikte teslim edilecektir.
* İsteklilerin veya isteklilerin teklif edecekleri ürünün üreticisinin / markanın, ihale tarihinde geçerli olmak üzere TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunacaktır. Bununla ilgili belgeler, teklifle birlikte teslim edilecektir.
* Garanti süresince yüklenicinin veya ürünün üreticisinin/markanın teknik ofis ve servis ağı hizmetleri devam edecektir.
* Teklif edilen tüm donanımlar için üretici firma garantisi verilecektir. Buna ilişkin belgeler, istekli tarafından verilen teklifle birlikte teslim edilecektir.
* Teklif edilen tüm donanımlar için en az 10 yıl boyunca yedek parça temin edileceği, üretici firma tarafından taahhüt edilecektir. Buna ilişkin belgeler, istekli tarafından verilen teklifle birlikte teslim edilecektir.
* Yüklenici, kendisine yapılacak bildirimlere esas e-posta adresini, teklifi ekinde belirtecektir. İşin başlangıcından garanti süresinin sonuna kadar geçecek sürede, yükleniciye yapılacak tüm bildirimler (yasal veya sözleşme ve eklerinde yer alan hükümler gereği, yazılı veya bir başka yolla bildirimi zorunlu tutulan konularda, daha sonra süresi içinde usulüne uygun bir şekilde bildirim yapmak kaydıyla) söz konusu e-posta adresi veya tebligata esas resmi yazışma adresine posta vasıtasıyla yapılabilecektir.
* Teklif edilen tüm cihazlarla birlikte verilen/kullanılacak her türlü sarf malzeme, ömürlü parça ve yedek parça tamamen orjinal olacaktır.
* Yüklenici firma idarenin genel çalışma kurallarına, bilgi güvenliği talimatlarına eksiksiz uyacak ve çevre sağlığı ile ilgili önlemleri alacaktır.
* Yazıcıların çalışması için ihtiyaç duyulan her türlü yönetici, süper kullanıcı vb. hesap bilgileri (parolalar dâhil) kurulumlar sonrasında idareye teslim edilecektir. Bu kullanıcılara ait parolalar, idare tarafından değiştirilebilecektir.
* İstekliler teklif edecekleri tüm ürünlerin marka/model bilgilerini teklif ekinde sunacaktır.

**LASER** **YAZICI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

* Teklif edilen yazıcılar laser veya led teknolojisine sahip olmalıdır.
* Teklif edilen yazıcılarda renkli dokunmatik Türkçe arayüzlü kontrol paneli bulunmalıdır.
* Teklif edilen yazıcılarda işlemci hızı en az 600 Mhz olmalıdır.
* Ağ üzerinden yazdırma yapabilme özelliği bulunmalıdır.
* Teklif edilen yazıcılar TCP/IPv4/IPv6, SMB, LPD, IPP, SNMP (versiyon 3), https network protokollerinden en az birini desteklemelidir.
* Teklif edilen yazıcıların kaset ünitelerinden A4 kâğıt boyutlarında baskı yapılabilmelidir.
* Teklif edilen yazıcılarda en az 100 sayfa A4 kâğıt boyutlarında yazdırma yapabilecek çok amaçlı elle besleme tepsisi bulunmalıdır.
* Teklif edilen yazıcıların kasetlerinin herhangi birinde A4 kâğıt bittiğinde, diğer kasetten otomatik olarak kâğıt beslemeye devam etme özelliği bulunmalıdır. Otomatik kâğıt besleme özelliği kurulumda aktif hale getirilmelidir.
* Teklif edilen yazıcılarda elektronik harmanlama özelliği bulunmalıdır.
* Teklif edilen yazıcılara https web arayüzünden yönetici girişi yapılarak bağlanılabilmeli ve bu arayüzden temel aygıt ayarları (yazıcı, tarayıcı, ağ, güvenlik), aygıt durum ve sayaç bilgileri görüntüleme ve adres defteri işlemleri yapılabilmelidir.
* Teklif edilen yazıcılar, yazdırma işleminin tamamlanmasını takiben, sabit disklerindeki verileri otomatik olarak güvenli silme (wipe) yapabilmelidir.
* Teklif edilen yazıcılar Windows Server 2008 ve üzeri, Windows 7 ve üzeri, MacOsX 10.9 ve üzeri, Linux (Pardus 17.3) işletim sistemleri ile uyumlu olmalı ve ilgili sürücüleri beraberinde verilmelidir.
* Teklif edilen yazıcılar 600 dpi x 600 dpi yazdırma çözünürlüğünde baskı yapılabilmelidir.
* Teklif edilen yazıcılar otomatik çift yönlü yazdırma yapabilmelidir.
* Teklif edilen yazıcılar PCL 6 ve PS3 yazdırma dillerini desteklemelidir.
* Teklif edilen yazıcıların uyku modundan çıkma süresi en fazla 30 saniye olmalıdır.
* Teklif edilen yazıcılar dakikada en az (A4) 45 (ppm) sayfa hızında yazdırma yapabilmelidir.
* Teklif edilen yazıcılarda en az 1280 mb ram bellek bulunmalıdır.
* Teklif edilen yazıcılar hazırda bekleme modunda iken ilk kopya çıkış süresi siyah baskı yaparken en fazla 7,5 saniye olmalıdır.
* Teklif edilen yazıcıların otomatik çift yönlü doküman besleyicisi en az 100 sayfalık (A4 80gr/m²) doküman kapasiteli olmalıdır.
* Teklif edilen yazıcılarda toplamda en az 650 sayfa A4 (80g/m²) kâğıt kapasiteye sahip kaset ünitesi olmalıdır.

Eyüp GÜNAY

Mu.Asb.Kd.Bçvş.

MEBS.Ks.A.