

DAĞITIM OPERASYONLARI ENDEKS OKUMA İÇİN MOBİL YAZICI MALZEME TEKNİK ŞARTNAMESİ

Ürün Kodu:

Ürün Adı: Mobil Yazıcı

Tanımlar/Kısaltmalar:

ŞİRKET: Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş.

YÜKLENİCİ: ŞİRKET ile imzalanacak sözleşme doğrultusunda malzeme tedariki işini gerçekleştirecek firmadır.

IP: Koruma Sınıfı

1. İşin Adı ve Tanım

ŞİRKET'in mevcut bilişim sistemleri ile entegre bir şekilde saha operasyonlarının yürütülmesini sağlamak için, aşağıda asgari özellikleri yer alan mobil yazıcı ve aksesuarların temin edilmesidir.

2. İşin Kapsamı

ŞİRKET saha operasyonlarının ŞİRKET'in mevcut bilişim sistemleri ile entegre bir şekilde yürütülmesini sağlayacak donanım ve aksesuar ekipmanı (yazıcı, şarj cihazı, 2 adet bağlantı kablosu, batarya ve kemer bağlantısı yapılabilir koruma kılıfı) teminini kapsamaktadır.

Ürünün niteliklerine uygun şekilde kullanılabilmesini sağlayan yazılımları için ek bir lisans bedeli talep edilmeyecektir.

3. İşin Yeri (Teslimat Yeri):

Malzeme, ekipman, demirbaşın teslimatı Satınalma siparişinde belirtilen şekilde yine Satınalma siparişinde belirtilmiş olan teslimat adresine yapılacaktır

4. İşin Süresi :

İşin süresi sözleşmede belirtilmiştir.

5 . İşin İfası ile İlgili Şartlar

-

6. Kullanım Amacı ve Yeri

-

7. Tedarik Edilecek Malın Teknik Özellikleri, Çalışma Koşulları

7.1. Fiziksel Özellikleri

Ağırlık	<= 630 gr. (Pil ile birlikte)
Kağıt Tipi	Termal Rulo
Rulo Çapı	=> 40 mm
Kağıt Hazne Kapağı	Mekanik
Düşme	>= 1,2 Metre Düşme Dayanıklılığı
Koruma (Kılıf dahil)	>= IP42

7.2. Teknik Özellikleri

Driver	Android İle Uyumlu Driver Desteği (Android SDK)
Baskı Metodu	Direkt Termal
Baskı Hızı	>= 90 mm/sn
Baskı Çözünürlüğü	>= 203 dpi
Baskı Genişliği	72 mm
Kağıt Genişliği	80 mm
Sensör	Kağıt Sonu Sensörü, Siyah İşaret Sensörü
SDRAM	>= 8 MB
Flash Hafıza	>= 4 MB
Gösterge	Tercihen Kağıt Bitti, Düşük Pil Seviyesi, Kapak Açık, Şarj Tamamlandı, Yazdırma, İletişim Görüntüsü vb.
Batarya	>= 2.500 mAh Batarya , Kullanıcı tarafından değiştirilebilir olmalıdır ve 1 tam şarj ile sahada en az 1.500 adet bildirim çıkartabilir olmalıdır.
Font	Türkçe Karakterleri Desteklemeli ve Değişken Karakter Boyutu ve Font Seçenekleri Sunabilmelidir. Yazıcı istenilen şekilde baskı yapabilmelidir. CPCL programlama dilini desteklemelidir.
Grafik	Kullanıcı Tanımlı Grafikleri, Logoları Desteklemelidir.
Bağlantı	Kablosuz ve Kablolu Bağlantı Seçenekleri Olmalıdır. Bluetooth, Wi-Fi, USB

7.3. Mekanik Özellikleri

- Cihazın gövdesi dayanıklı malzemeden yapılmış, düşmeye ve darbeye dayanıklı üretilmiş olmalıdır.

7.4. Yapısal Özellikleri

Her bir ürün üzerinde mükerrer olmayacak şekilde ve silinmez özellikte seri numarası bulunmalıdır.

7.5. Elektriksel Özellikleri

-

8. Malzeme- Ekipman- Demirbaş Üretim Şekli

-

9. Koruma ve Emniyet Gereklilikleri

Olumsuz hava koşullarına ve fiziksel darbe/hasarlara karşı üründe koruma kılıfı bulunması gerekmektedir. Koruma kılıfı;

- ŞİRKET'in onaylayacağı tek bir renkte olmalıdır.
- İçindeki cihazın kaymadan durmasını sağlamalıdır.
- Yazıcıyı çiziklere ve kirlenmeye karşı korumalıdır.
- Kılıfı çıkarmadan bütün slotlara erişilebilmelidir.
- Kolayca takıp çıkartılabilir olmalıdır.
- Kemere takılabilir olmalıdır.

10. Çalışma Koşulları Açısından Gereklilikler

Ürün, koruma kılıfı dahil IP42 veya üzeri koruma sınıfına sahip olmalıdır. Minimum -10°C ile +50°C sıcaklığı arasında nominal değerlerde çalışabilmelidir.

11. Kalibrasyon Metodu

-

12. İsim Plakası - Ürünle Beraber İstenen Rapor, Ambalajlama, Etiketleme (Makine/Ekipman), Uyarı İşaretleri

-

13. Alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemler

Paket içerisinde yazıcı, şarj cihazı, 2 adet bağlantı kablosu, batarya ve kemer bağlantısı yapılabilir koruma kılıfı bulunmalıdır.

14. Çevreye Etki Boyutları, Tehlikeli Özellikleri (kimyasal niteliği taşıyorsa veya bir kimyasalla kullanımı gerekiyorsa)

- Tedarikçi, tüm çevre kanun, tüzük ve yönetmeliklerine uyarak, çevreyi koruyacak şekilde işlerini yürütmesi gerekmektedir.

15. İş Sağlığı ve Güvenliği açısından kullanımı esnasında uyulması gereken kurallar

-

16. Garanti Koşulları

Tedarik edilecek ürünün (pil dahil) garanti süresi, ürünün ŞİRKET'e teslim tarihinden başlayarak asgari 3 (üç) yıl olup, söz konusu garanti, parça ayırt etmeksizin ürünün tamamını kapsayacaktır. Garanti süresi içerisinde üründe yapılacak servis işlemlerinde yedek parça kullanılmasına ihtiyaç olduğunda kullanılacak yedek parçanın orijinal olması gerekmekte olup aksi durumda ŞİRKET, ürünün, bedelsiz olarak yenisi ile değiştirilmesini YÜKLENİCİ'den talep edecektir. YÜKLENİCİ, garanti süresi içerisinde gerekli yedek parça nakliye, montaj işlemlerini bedelsiz olarak gerçekleştirecek ve söz konusu işlemler nedeniyle ortaya çıkan maliyetlere kendisi katlanacaktır.

Sözleşme kapsamında tedarik edilen ürünlerin, garanti süresi içerisinde, işbu şartnamede talep edilen teknik özelliklere sahip olmadığının tespit edilmesi durumunda, YÜKLENİCİ Sözleşme Bedeli'nin %10 (on)'u oranında ceza bedeli ödemeyi kabul, beyan ve taahhüt eder.

Ayrıca bu nedenle ŞİRKET'in uğrayacağı zararlardan, ŞİRKET'e bu sebeple verilebilecek idari cezalar da dahil olmak üzere, YÜKLENİCİ sorumlu olacaktır. Ayrıca YÜKLENİCİ, evsafına uymayan söz konusu ürünleri, asgari olarak işbu şartnamede talep edilen teknik özellikleri karşılayan ürünler ile herhangi bir nedenle ücret talep etmeksizin değiştirecektir.

Garanti süresi boyunca, yazıcıya ait programlama yazılımında ihtiyaç duyulacak değişiklikler ve güncellemeler YÜKLENİCİ tarafından ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir. Ayrıca YÜKLENİCİ, yazıcıya ait programlama yazılımını (CPCL) ücretsiz ve lisans bedeli olmaksızın ŞİRKET'e teslim edecektir. ŞİRKET ilgili yazılımda herhangi bir yetki sınırlaması olmaksızın güncelleme yapabilir olmalıdır.

ŞİRKET, garanti kapsamında gönderilen ve kullanılamayacağı tespit edilen ekipman ve/veya ekipmana dair parçaların mevzuata uygun şekilde geri dönüşüm/geri kazanım/bertaraf edildiğine dair bilgi ve belgeleri talep eder. YÜKLENİCİ bu taleplere ŞİRKET tarafından belirtilen süreler içerisinde cevap vermek ile yükümlüdür.

17. Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri

18. Birim Fiyatlar ve Birim Fiyat Tarifleri:

Sözleşmede yer alan birim fiyat şartları kapsamında birim fiyat para birimi, fiyat cetvelinde belirtilmiştir.

19. Teklif Fiyatına Dahil Olan /Olmayan Hususlar:

Sözleşmenin amir hükümleri uygulanır.

20. Fiyat Farkları ile İlgili Hususlar

Fiyat farklı ile ilgili hususlar sözleşmede belirtilmiştir.

21. İşin ifasında kullanılacak araç, gereç, malzeme vs. ile ilgili şartlar:

-

22. Gerekli Yedek Parçalar

YÜKLENİCİ tedarik ettiği cihaz adetinin %10 oranında stoklarında yedek cihaz bulundurmalıdır. Garanti süresi içerisinde herhangi bir nedenle arızalanan ürünün, YÜKLENİCİ'ye tesliminden itibaren kargo süreleri hariç maksimum 10 (on) iş günü içinde YÜKLENİCİ tarafından arızasının giderilip ŞİRKET'e teslim edilmesi gerekmektedir. YÜKLENİCİ tarafından, belirtilen 10 (on) iş günü süre içinde arızası giderilmeyen ürün yerine ikame cihaz derhal ŞİRKET'e teslim edilecektir.

YÜKLENİCİ, garanti süresinin bitmesinden itibaren en az 5 (beş) yıl boyunca devam edecek yedek parça ihtiyacını, bedeli karşılığında ŞİRKET'e temin edeceğini kabul, beyan ve taahhüt edecektir.

23. Kullanım Kılavuzu

YÜKLENİCİ, kullanım ve bakım kılavuzu ile eğitim kitapçıklarını, anlatım dili Türkçe olarak ŞİRKET'e teslim edecektir. Kullanım kılavuzdaki yanlış yönlendirmelerden dolayı meydana gelecek arızalar garanti kapsamında sayılacaktır.

24. Teslimat ve Kabul Kriterleri

Ürünün kabulü, üretim hatasına sahip olmaması durumunda yapılacaktır.

Teslimden sonra yapılacak kontrollerde bulunacak ortaya çıkan ayıplı, hatalı veya hasarlı ürünler YÜKLENİCİ tarafından bedelsiz olarak yenisiyle değiştirilecek, teslimden sonra ürünlerde eksiklik olduğunun fark edilmesi halinde, YÜKLENİCİ tarafından eksiklik giderilecektir.

Teknik özelliklerde tanımlanacak koşullar uyarınca YÜKLENİCİ'nin, ŞİRKET Satın Alma Bölümü ile teyitleştiği tarihler haricinde yapılacak teslimatların kabul edilmesi ŞİRKET'in takdir ve inisiyatifindedir. İrsaliyesiz yapılan teslimatlar ŞİRKET tarafından kabul edilmeyecektir.

Ürünün teslimi, ŞİRKET Satın Alma Bölümü'nün siparişinde belirtilen şekilde ve belirtilen teslimat adresine yapılacaktır.

25. Tedarikçinin Çalıştırdığı Personel

25.1. Çalışanların hakları ve çalışma şartları

YÜKLENİCİ, tüm çalışanlara saygılı ve dürüst muamele göstermeli, onlara sağlıklı ve güvenli bir işyeri ortamı sağlamalıdır. Çalışma koşulları ilgili tüm yasa, tüzük ve mevzuata uygun olmalıdır.

25.2 Ayrım

Tedarikçi, elemanları kişilik özellikleri veya inançları temelinde değil, işi yapabilme becerilerini esas alarak; din, dil, ırk, renk, cinsiyet, uyruk, yaş, hamilelik veya medeni durum ayırımı yapmaksızın istihdam edecektir.

Aynı zamanda tüm çalışanlarına ücret ve sosyal haklar sağlarken; din, dil, ırk, renk, cinsiyet, uyruk, yaş, hamilelik veya medeni durum ayırımı yapmayacaktır.

25.3 Zorla Çalıştırma

Tedarikçi, herhangi bir şekilde insan ticaretine iştirak edemez, zorla, gönülsüz ve köle işçi çalıştıramaz ve bu tür eleman çalıştıran şirketlerden malzeme veya hizmet satın alamaz.

25.4 Çocukların Çalıştırılması

Tedarikçi, 18 yaşını doldurmamış çalışanı kesinlikle istihdam etmeyecektir.

25.5 Birlik Kurma Özgürlüğü

Tedarikçi çalışanları; yasalara uygun şekilde birlik kurma veya kurulmuş olanlara katılma özgürlüğüne sahiptirler.

26. Yönetim Sistemi

Tedarikçi, yürürlükte bulunan yasalara, düzenlemelere ve SEDAŞ' ın ilkelerine uygun bir yönetim sistemine sahip olmalı, bu sistemin sürekli bir şekilde geliştirilmesi ve değişen yasalara ve düzenlemelere uyacak şekilde uyumluluğu sağlamaları gerekmektedir.

SEDAŞ hizmet sağlayan Tedarikçilerine, Kalite (ISO9001), Çevre (ISO14001), İş Sağlığı ve Güvenliği (ISO 45001) vb. sistemleri sağlamalarını tavsiye etmektedir.