

SEDAŞ Elektronik Sayaç Alımında Kullanılacak Teknik Detaylı Koşullar**Ürün Kodu:****Ürün Adı:****Tanımlar/Kısaltmalar:****1. İşin Adı ve Tanım**

EPDK Elektrik Piyasasında Kullanılacak Sayaçlar Hakkında Tebliğ kapsamında yer alan Dağıtım sistemine bağlı monofaze ve trifaze olarak tesis edilmiş bağlantı yapısından; müşterilerin elektrik tüketimlerinin ölçümünde kullanılacak olan malzemelerdir.

2. İşin Kapsamı

Bu şartname, Elektrik sayaçları malzemesinin imal, tasarım ve deneylerini kapsar.

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

Sözleşme, TEDAŞ ve SEDAŞ ek şartnamesinde tüm şartlara uygun olarak teslimat yapılmalıdır.

6. Kullanım Amacı ve Yeri

-

7. Tedarik Edilecek Malın, Teknik Özellikleri, Çalışma Koşulları**7.1 Fiziksel Özellikleri**

Sıra No	Fiziksel Özellikler	İstenen Değer	İstenen Standart	Test ve Deney Metodu
1	EK_Logo 'da yer alan "SEDAŞ" logosu; Satınalması gerçekleştirilecek olan her tip ve model sayaçların ön cam etiketi (Şilt – marka, tip, künye bilgileri ile sınıfının özelliklerinin bulunduğu plaka/alan) üzerine lazer veya tampon baskı yolu ile silinemez şekilde işlenecektir.	EK_logo içeriğindeki logonun sayaç üzerinde görünür noktada bulunması	Bahsi geçen logo uygulaması SEDAŞ onayı alındıktan sonra uygulanabilecek tir.	1 (Bir) Adet numune üzerinde ölçülerek test edilecektir.

7.2. Teknik Özellikleri

Sıra No	Teknik Özellikler	İstenen Değer	İstenen Standart	Test ve Deney Metodu
1	-	-	-	-

7.3. Mekanik Özellikleri

Sıra No	Mekanik Özellikler	İstenen Değer	İstenen Standart	Test ve Deney Metodu
1	-	-	-	-

7.4. Yapısal Özellikleri

Sıra No	Yapısal Özellikler	İstenen Değer	İstenen Standart	Test ve Deney Metodu
1	-	-	-	-

7.5. Elektriksel Özellikleri

Sıra No	Elektriksel Özellikler	İstenen Değer	İstenen Standart	Test ve Deney Metodu
1	-	-	-	-

8. Malzeme- Ekipman- Demirbaş Üretim Şekli

9. Koruma ve Emniyet Gereklilikleri

10. Çalışma Koşulları Açısından Gereklilikler

11. Kalibrasyon Metodu

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

Tüm sayaç sevkiyatları öncesinde sevkiyatı yapılacak sayaçlara ilişkin bilgiler aşağıdaki tabloda belirtilen formatta e-posta ile Şirkete (SEDAŞ'a) iletilecektir.

SAYAÇ SERİ NO	SAYAÇ MARKA	AKTİF	İNDÜKTİF	KAPASİTİF	DEMANT	ZAMAN	SAYAÇ ATO	SAYAÇ GTO	SAYAÇ ÇARPANI	HANE TAM	HANE KESİR	FAZ ADEDİ	TEL ADEDİ	İMAL YILI	DAMGA YILI	HATA SINIFI (%)	SAYAÇ AMPERİ	PALET NO	KOLİ NO	SEDAŞ MALZEME KODU
73977664	XXX	1	0	0	0	3	1	1	1	6	3	3	4	2015	2015	1	100	PABC17000001	KABC17000001	10001175
73977665		1	0	0	0	3	1	1	1	6	3	3	4	2015	2015	1	100	PABC17000001	KABC17000001	10001175
73977666		1	0	0	0	3	1	1	1	6	3	3	4	2015	2015	1	100	PABC17000001	KABC17000001	10001175
73977667		1	0	0	0	3	1	1	1	6	3	3	4	2015	2015	1	100	PABC17000001	KABC17000001	10001175
73977668		1	0	0	0	3	1	1	1	6	3	3	4	2015	2015	1	100	PABC17000001	KABC17000001	10001175
73977669		1	0	0	0	3	1	1	1	6	3	3	4	2015	2015	1	100	PABC17000001	KABC17000001	10001175
73977670		1	0	0	0	3	1	1	1	6	3	3	4	2015	2015	1	100	PABC17000001	KABC17000001	10001175
73977671		1	0	0	0	3	1	1	1	6	3	3	4	2015	2015	1	100	PABC17000001	KABC17000001	10001175

Sevkiyatı yapılacak tüm palet ve koliler üzerine barkod ve kod içeriği yazılacaktır. Tüm sayaç sevkiyatlarında kullanılacak palet no ve koli no kodlamaları aşağıda belirtildiği şekilde yapılacaktır.

Harfler her zaman büyük karakterle yazılacaktır. Palet numarası tüm sevkiyatlar ve sayaç tipleri için mükerrer olmayacak şekilde sıralı olarak verilecektir. Palet Seri No : Barkod / palet numarasının formülü şu şekilde olacaktır;

P +Firmanın İlk 3 harfi+ Yılın son iki rakamı+ 000001 den başlayarak 6 karakterli rakam. ABCDE firması için 2017 yılının ilk örnek palet nosu şu şekilde oluşacaktır : " PABC17000001" Bir sonraki yıl PABC18000001 ile başlayacaktır.

Harfler her zaman büyük karakterle yazılacaktır. Koli numarası tüm sevkiyatlar ve sayaç tipleri için aynı palette veya farklı bir palette mükerrer olmayacak şekilde sıralı olarak verilecektir. Koli Seri No : Barkod / koli numarasının formülü şu şekilde olacaktır;

K +Firmanın İlk 3 harfi+ Yılın son iki rakamı+ 000001 den başlayarak 6 karakterli rakam. ABCDE firması için 2017 yılının ilk örnek palet nosu şu şekilde oluşacaktır : "KABC17000001" Bir sonraki yıl KABC18000001 ile başlayacaktır.

Tüm sayaç kutuları içerisinde üzerinde sayaç seri no ve seri noya ait barkodun bulunacağı yapışkanlı etiketler olacaktır.

Tüm sayaç kutuları üzerinde sayaç seri numarasına ait barkod bulunacaktır. Tüm Barkod yapılarında CODE 128 kullanılacaktır.

13. Alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemler

14. Çevreye Etki Boyutları, Tehlikelilik Özellikleri (kimyasal niteliği taşıyorsa veya bir

kimyasalla kullanımı gerekiyorsa)

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

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

Tedarikçi; kanunlarda, tüzüklerde ve yönetmeliklerde öngörülen her türlü önlemin yanında, o işyerinde iş güvenliğini sağlamak için gerekli olan ve bilimin, tecrübenin, teknolojinin imkan verdiği her türlü önlemi mevzuatta hükme bağlanmamış olsa da almakla yükümlüdür. Bu

amaçla Tedarikçi İşyerinde iş sağlığı ve güvenliği organizasyonu kurmak iş kazası ve meslek hastalığı risklerini tespit etmek ve bunlara karşı tedbir alınmasını sağlamak zorundadır.

İSG açısından malzeme, ekipman veya demirbaşın kullanımı sırasında çalışanın kullanması gereken kişisel koruyucu kullanım ekipmanları, uyulması gereken kurallar, tehlikelilik uyarı işaretleri vb. belirtilecektir.

16. Garanti Koşulları

TEDAŞ – MLZ/2017–062.A şartnamesindeki esaslar geçerlidir.

17. Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri

18. Birim fiyatlar ve Birim Fiyat Tarifleri:

Sözleşmede belirtildiği gibidir.

19. Teklif fiyatına dahil olan /olmayan hususlar:

Teklif birim fiyatları; şartnamelere uygun olarak Elektronik Sayacı, kabul deneylerini, Ambalajlamasını ve sözleşmede belirtilen diğer şartları kapsamaktadır.

20. Fiyat farkları ile ilgili hususlar

Fiyat farklı ile ilgili hususlar sözleşmede belirtilmiştir.

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

Kullanılacak araç, gereç, malzeme için detaylar sözleşmede ve şartnamede belirtilmiştir.

22. Gerekli Yedek Parçalar

23. Kullanım Kılavuzu

24. Teslimat ve Kabul Kriterleri

Malzemelerin üretim hatası olmaması durumunda kabulü yapılacaktır.

Teslimden sonra yapılacak kontrollerde bulunacak hasarlı / eksik ürünler yenisiyle değiştirilecektir.

Teknik özelliklerde tanımlanacak koşullar uyarınca ilgili firmaların satınalmayla teyitleştikleri tarihler haricinde yapılacak teslimatlar, kabul edilmeyecektir. İrsaliyesiz yapılan teslimatlar kabul edilmeyecektir.

25. Tedarikçinin Çalıştırdığı Personel

25.1. Çalışanların hakları ve çalışma şartları

Tedarikçi, 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. Tedarikçi, tüm çalışanlarının çalışma saatlerini, ücretlerini ve fazla mesai ücretlerini ilgili kanunlar çerçevesinde belirleyecektir.

Tedarikçi, yürürlükte bulunan mevzuat hükümlerine uygun olarak, işe aldığı her işçiye, personele ve teknik elemana, bunların adını ve soyadını, işe giriş tarihini, ücretini ve ücretin ödeneceği tarihi gösteren, kendisi veya vekili tarafından imzalanmış usulüne uygun bir karne vermek zorundadır.

Tedarikçi, çalışanlara şiddette bulunma, tehdit, cinsel taciz, bağırma veya diğer sözlü istismarlar da dâhil olmak üzere hiçbir psikolojik zorlama veya diğer fiziksel olmayan tacizlerde bulunmayacak veya bu tür eylemlerin gerçekleşmesine izin vermeyecektir.

26.2. 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 ayrımı yapmaksızın istihdam edecektir.

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