

MALZEME TEKNİK ŞARTNAMESİ

(Mal Alımı ihaleleri için)

Ürün Kodu:**Ürün Adı: Anahtarlı Otomatik Sigortalar Şartnamesi ve Garantili Özellikler Listesi****Tanımlar/Kısaltmalar:****1. İşin Adı ve Tanım**

AG sigortalar, aşırı akım çekmesi durumunda hem sistemi hem de şebekeyi koruyan devre elemanlarıdır.

2. İşin Kapsamı

Bu şartname, Anahtarlı otomatik sigorta 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 ve SEDAŞ ek şartnamesindetüm şartlar yer almaktadır.

6. Kullanım Amacı ve Yeri

Anahtarlı otomatik sigortalar bağlı oldukları cihazları kısa devre ve aşırı akıma karşı korumaktadırlar. Bir, iki, üç veya dört kutuplu olan anahtarlı otomatik sigortalar tek fazlı ve üç fazlı devrelerde kullanılabilirlerdir.

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	Teknik resim çizimi ektedir.	Şekil-1	-	Belge, Ürün Kontrolü

7.2. Teknik Özellikleri

Sıra No	Teknik Özellikler	İstenen Değer	İstenen Standart	Test ve Deney Metodu
1	TS EN60898/1 standartlarında CE'ye uygun üretim yapılacaktır.	-	-	
2	V otomatlar C sınıfı açma eğrisine sağlanmalıdır.	-	-	
3	Kurma kolu ile mekanizma birbirinden bağımsız hareket etmelidir.	-	-	
4	Nötr kesmeli otomatik sigortalardan nötr kutbunun termik manyetik salıca ile donatılmış olması gereklidir.	-	-	
5	Ürünlerin 1 kutuplu veya 3 kutuplu olacağı ihale dokümanında ve Garantili Özellikler listesinde belirtilecektir.	-	-	
6	Otomatik sigorta mühürleme özelliğine sahip olmalıdır.	-	-	
7	DİN rayına uygun imalat yapılmalıdır.	-	-	
8	Kablo bağlantı cıvataları dokunmaya karşı emniyetli tasarım olmalıdır.(En az 8 milim olmalıdır.)	-	-	
9	V otomat üzerinde konum bilgisini gösteren indikatör bulunmalıdır. (Gösterge)	-	-	
10	Otomatik sigortalar 6 kA kesme kapasitesine göre imal edilmelidir.	-	-	
11	0,5 ile 63 A arasında her tipte imalat yapılabilir olması gerekmektedir.	-	-	
12	Otomatik sigorta anma akımı teklifte belirtilecektir. Garantili Özellikler listesinde belirtilecektir.	-	-	
13	- 5 + 40 derecede çevre sıcaklığında anma akım değerinde çalışmalıdır.	-	-	
14	Anma yalıtım gerilimi an az 500 V olmalıdır	-	-	

Sıra No	Teknik Özellikler	İstenen Değer	İstenen Standart	Test ve Deney Metodu
15	Kesme kapasite değeri ve anma akımı sigorta ön yüzünde okunabilir olmalıdır.	-	-	

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	-	-	-	-

ANAHTARLI OTOMATİK SİGORTALAR TEKNİK ŞARTNAMESİ GARANTİ ÖZELLİKLER LİSTESİ

			İSTENEN	GARANTİ EDİLEN
1	Standart	:	TSEN 60898/1	TSEN 60898/1
2	İmalatçı	:		
3	Distiribitör	:		
4	İmalatçı tip İşareti	:		
5	Sınıfı	:	C	C
6	Faz Sayısı	:		
7	Kutup Sayısı	:		
8	Mekanik Ömür	:	20.000	
9	Elektriksel Ömür	:	4.000	
10	Kesme kapasitesi	:	6 kA	
11	Anma Akımı	:		

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****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 uyarak, 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

Tedarikçi ,hammadde ve üretim hatalarına karşın 2 yıl garanti verecektir. Yıl içinde garanti için gerekli yedek parça nakliye montaj işlemlerini bedelsiz yapacaktır.

Malzeme, ekipman ve demirbaş üreticinin yerinden SEDAŞ tarafından teslim alınsa bile kabulü SEDAŞ Tesellüm ve Giriş Kontrolü sonucuna göre yapılacaktır. Teslim alımda veya giriş kalite kontrol sırasında uygunsuzluk bulunması durumunda iade / yeni teslim / düzeltme / işlemi gerçekleştirilecektir.

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:

Teklif birim fiyatları; şartnamelere uygun olarak anahtarlı otomatik sigortaları, 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.

Bu karnede yazılması zorunlu olan tüm bilgiler bu bölümde açıklanır.

Çalışanlara ve var ise alt yüklenicilere yapılacak ödemeler, bu ödemelerin yapılmaması durumunda çalışanların hakları ve ne şekilde bu hakların korunacağına ilişkin kurallar belirlenir.

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 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 450001) vb. sistemleri sağlamalarını tavsiye etmektedir.