



SOMA TERMİK SANTRAL <small>SOMA TERMİK SANTRAL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.</small> 	KORUYUCU KIŞLIK GİYİM VE İŞ GÜVENLİK ELBİSELERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ		
	DOKÜMAN NO		REVİZYON NO 01
	REVİZYON TARİHİ	27.09.2017	SAYFA NO
	Hazırlayan: Onur ARDIÇ		Onaylayan: Mustafa SOYORAL

1. KONU

- I. Malzeme listesinde belirtilen malzemeler, belirtilen adetlerde ve bu şartnamede belirtilen nitelikte malzemenin teminidir.

NO	MALZEME ADI	Birim	Miktar
1	KORUYUCU İŞ BOTU (ELEKTRİK-MEKANİK İŞLERİ İÇİN)	Çift	1126
2	KIŞLIK İŞ ELBİSESİ-ALT-ÜST TAKIM	Adet	1126
3	PENYE T-SHİRT	Adet	1126
4	KIŞLIK KUMAŞ PANTOLON	Adet	460

- II. Malzemelerin teknik şartnameye % 100 uygun olmasının yanında gerekli standartlara da uygun olmalı ve bu uygunluklar mutlaka belgelendirilmiş olmalıdır.
- III. Tekliflerin değerlendirmesi tüm malzemeler üzerinden yapılacak olup; malzemelerden herhangi birinin niteliğinin teknik şartnamenin bir maddesini dahi sağlamaması veya bir belgesinin dahi eksik olması durumunda o teklif elenecek ve sonraki teklifin değerlendirmesine geçilecektir.
- IV. Malzemelerin kullanımı sırasında olası kazalarda kullanım hataları hariç, malzemenin teknik şartnameye, standartlara ve yönetmeliklere uygun olmadığı veya şartname yönünden eksiklikler tespit edilirse hata oranında yüklenici de hukuken sorumludur.
- V. Teklif sahipleri teklif dosyalarına teklif ettikleri malzemelerle ilgili tüm bilgi ve belgeleri ekleyeceklerdir.
- VI. Malzemelerin tüm aksesuarları eksiksiz teslim edilecektir.
- VII. Ayakkabı için bildirilmesi gereken ebat bilgileri sözleşmeden itibaren **10 gün** içerisinde Soma Termik Santral Elektrik Üretim A.Ş. tarafından hazırlanarak yükleniciye bildirilecektir. **Bu bildirim tarihi işin yapılma süresinin başlangıç tarihi olarak belirlenecektir.**
- VIII. Soma Termik Santral Elektrik Üretim A.Ş. malzemelerin herhangi kısmının test raporlarını yeterli görmeyip yetkili mercilerce tekrar testini isteme hakkına sahiptir. **Tüm yapılacak olan testlerin giderleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.**
- IX. Malzemeler 1 yıl yüklenicinin tam garantisi altında olacak, olası kusurlarda yüklenici ilgili işyerinden teslim aldığı kusurlu malzemelerin **7 gün** içinde kusurlarını gidermekle yükümlü olacak, Soma Termik Santral Elektrik Üretim A.Ş. üreticilerle muhatap edilmeyecektir. Bir malzemenin **2 kez** kusurlu olduğu tespit edilirse ya da tamiri mümkün değilse **7 gün** içerisinde yenisiyle değiştirilecek, bunu yüklenici bedelsiz sağlayacaktır. Garantiyle ilgili hususlara uyulmaması durumunda Soma Termik Santral Elektrik Üretim A.Ş. piyasadan temin ederek yüklenicinin teminatından kesme hakkına sahiptir.
- X. Tüm malzemeler TSE CE belgeli olacak, TSE CE belgeleri teklif dosyasına eklenecektir. Malzemelerin özel teknik şartnamelerde belirtilen standartları sağladığına dair belgeler de teklif dosyasında bulunacaktır. Ayrıca malzemelerden istenen test raporlarının alındığı firmaların deney yapabilme yetki sertifikası ya da akredite belgeleri teklif dosyasında bulunacaktır.

	KORUYUCU KİŞLİK GİYİM VE İŞ GÜVENLİK ELBİSELERİ		
	TEKNİK ŞARTNAMESİ		
	DOKÜMAN NO		REVİZYON NO 01
	REVİZYON TARİHİ	27.09.2017	SAYFA NO
Hazırlayan: Onur ARDIÇ			Onaylayan: Mustafa SOYORAL

XI. Tüm malzemelerden birer adet numune teklif esnasında Soma Termik Santral Elektrik Üretim A.Ş. İnsan Kaynakları birimine teslim edilecektir.

XII. Tabloda belirtilen malzemelerin özel teknik şartnameleri aşağıda belirtilmiştir.

1.1 KORUYUCU İŞ BOTU (ELEKTRİK/MEKANİK İŞLERİ İÇİN)

TANIM

Elektrik enerjisi ile ilgili çalışmalarda çalışanların, elektrik enerjisi ile teması anında toprak direncini artırarak kazaların etkisini azaltmaya yarayan güvenlik malzemesidir.


ÖZELLİKLER

- 1- Ayakkabı giyildiğinde kullanıcının rahatsız etmemelidir.
- 2- Ayakkabıların tabanı kaymayı önleyici şekilde üstü ise pürüzsüz ve düz olmalıdır.
- 3- Ayakkabılar üstten cırtlı ya da düz tipte olacaktır.
- 4- Tek parça olarak imal edilen ve günlük ayakkabı üzerine takılan ayakkabıların tamamı yalıtkan (Doğal kauçuk, sentetik kauçuk veya lastik türü) malzemeden olmalıdır.
- 5- Ayağa direk olarak giyilecek ayakkabıların üstü deri altı doğal kauçuk, sentetik kauçuk veya lastik türü yalıtkan malzemeden imal edilmelidir.
- 6- Ayakkabıların imalinde kabara, demir veya iletken metal parçası kullanılmamalıdır. (Kompozit burun kullanılmalıdır.)
- 7- Ayakkabıların tabanı, su, asit, yağ, fuel oil ve mazot 'tan etkilenmemelidir.
- 8- Tabanı kaymayı önleyecek şekilde **TS EN ISO 13287** , standartlarında olacaktır.
- 9- Ayakkabılar **TS EN ISO 20344, TS EN ISO 20345 - S3 ve TS EN ISO 20347 standartlarında ve testleri yapılmış olacaktır.** Ayakkabılarla ilgili test sonuçları ve raporları teklif dosyasına eklenecektir.
- 10- Ayakkabılar **TSE EN 50321** e uygun olmalıdır. Bu standartta uygun olduğunu gösteren belgeler teklif dosyasına eklenecektir.
- 11- Ayakkabılar üzerinde; imalatçı firma adı, sembolü, imalat yılı, numarası, test gerilimi silinmeyecek şekilde bulunmalıdır.
- 12- Ayakkabının altında delinmeye karşı kevlar ara taban olacaktır.
- 13- Ayakkabılar maksimum 1 kv'da 1 dakika süre ile dayanacak şekilde izole malzemeden yapılacaktır.

1.2 KİŞLİK İŞ ELBİSESİ-ALT-ÜST TAKIM

ÖZELLİKLER-ALT-PANTOLON

- 1- %100 Pamuk gabardin 7*7 kumaştan olacaktır, kumaş rengi sözleşme tarihinden sonra bildirilecektir.
- 2- Dikişlerde kullanılacak iplik markası coast (üniversal), iplik rengi sözleşme tarihinden sonra kumaş rengine göre bildirilecektir.
- 3- Giysilerde beden ölçüleri S-M-L-XL gibi değil 40-42-44-46 vb. olarak numara verilecektir.
- 4- Dikiş sıklığı 1cm'de 3-4 adım olacaktır.
- 5- **Tek dikiş bölümleri;** Kemer, Fermuar Patı, Paça İçi, Paça Altı, Arka Fleto Cep, Komando Cep, Cep Ağzlarına yapılacaktır.
- 6- **Çift dikiş bölümleri;** köprüleri, yan cep ağzı, ön, arka ağ, tornavida cep, arka cep ve cep kapakları, yan dikiş, reflektör kısımlarına yapılacaktır.
- 7- **Overlok dikiş bölümleri;** paça içleri ve tüm birleşim yerlerine yapılacaktır.

	KORUYUCU KIŞLIK GİYİM VE İŞ GÜVENLİK ELBİSELERİ		
	TEKNİK ŞARTNAMESİ		
	DOKÜMAN NO		REVİZYON NO 01
	REVİZYON TARİHİ	27.09.2017	SAYFA NO
Hazırlayan: Onur ARDIÇ			Onaylayan: Mustafa SOYORAL


- 8- **Punteriz dikiş bölümleri**; cep ağzları, fermuar patı, köprüler, cep kapaklarına yapılacak ve ek olarak güçlendirme olacaktır.
- 9- **Reçme dikiş bölümleri**; etek ucu ve kol uçlarına yapılacaktır.
- 10- **Reflektör eni**; 3 cm ve 1 cm olacaktır.
- 11- **Cep astarı**; % 100 Sık Dokuma Polyester / Pitikare olacaktır.
- 12- **Model detayı**;
- 2 Adet Astarlı Yan Cep, Çift Torna Vida Cep,
 - 1 Adet Kapaksız, 1 Adet Kapaklı Arka Cep,
 - 1 Adet Komando Cep Ve Üzerinde 1 Adet Kapaklı 1 Adet Kapaksız Cep,
 - Cep Kapak Ortalarında 1 Cm Genişlikte Renkli Kordon Detay,
 - Ön Ve Arka Paçada Çift Sıra 3 Cm Reflektör, Arka Cep Kapak Üzerinde 1 Cm Reflektör,
 - 1 Adet Arka Cep Altında Fleto Cep,
 - Bel Ayarlamalı,
 - 7 Adet Köprü.

ÖZELLİKLER-ÜST-CEKET

- 1- %100 Pamuk gabardin 7*7 kumaştan olacaktır, kumaş rengi sözleşme tarihinden sonra bildirilecektir.
- 2- Dikişlerde kullanılacak iplik markası coast (üniversal), iplik rengi sözleşme tarihinden sonra kumaş rengine göre bildirilecektir.
- 3- Giysilerde beden ölçüleri S-M-L-XL gibi değil 40-42-44-46 vb. olarak numara verilecektir.
- 4- İçi kapitoneli olacaktır.
- 5- Dikiş sıklığı 1cm'de 3-4 adım olacaktır.
- 6- **Tek dikiş bölümleri**; Yan dikiş, Kol altı ve Cep Ağzları,
- 7- **Çift dikiş bölümleri**; Omuz, kol evi, supat, manşet, cepler, cep kapağı ve yaka.
- 8- **Overlok dikiş bölümleri**; Yan dikiş ve Kol altı.
- 9- **Punteriz dikiş bölümleri**; Cep ağzları, Cep kapakları ve Supat.
- 10- **Reflektör eni**; Sırt kısmında 5cm olacaktır.
- 11- **Fermuar**; Beden 58cm, Göğüs cep 15cm, Kol cep 14cm.
- 12- **Nakış**; Sırt kısmında 23cm x 30cm "Soma Termik Santral Elektrik Üretim A.Ş. yazılı ve Resmi logo baskılı"
- 13- **Model detayı**;
- a. Ön beden roba,
 - b. 2 Adet Göğüs Cep, Sağ Göğüs Cep Fermuarlı ve Garnili, Sol Göğüs Cep Kapaklı ve Garnili,
 - c. Etek ucu iki yandan lastikli,
 - d. Kol ucu Manşet,
 - e. Sol kolda fermuarlı, Fletolu cep,
 - f. Sırt kısmında 5cm eninde reflektör,
 - g. Sırt kısmında reflektör üstünde 23cm x 30 cm logo.

1.3 PENYE T-SHİRT

ÖZELLİKLER

SOMA TERMİK SANTRAL <small>SOMA TERMİK SANTRAL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.</small> 	KORUYUCU KIŞLIK GİYİM VE İŞ GÜVENLİK ELBİSELERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ		
	DOKÜMAN NO		REVİZYON NO
	REVİZYON TARİHİ	27.09.2017	SAYFA NO
	Hazırlayan: Onur ARDIÇ		Onaylayan: Mustafa SOYORAL

- 1- Kumaş içeriği Pamuk % 100 Cotton / 280 Gr 2 iplik kumaştan olacaktır, kumaş rengi sözleşme tarihinden sonra bildirilecektir.
- 2- Dikişlerde kullanılacak iplik markası coast (üniversal), iplik rengi sözleşme tarihinden sonra kumaş rengine göre bildirilecektir.
- 3- **Overlok dikiş bölümleri;** Yan Dikiş, Kol Evi, Kol Altı,
- 4- **Nakış;** Sol Göğüs Kısımında Firma Logosu 50mm X 30mm “Soma Termik Santral Elektrik Üretim A.Ş. yazılı ve Resmi logo baskılı”
- 5- **Model detayı;**
 - a. Polo Yaka (Hazır Yaka)
 - b. Kol Ucu Ribana, Etek Ucu Reçme
 - c. Uzun Kol
 - d. Sol Göğüs Kısımında Firma Logosu 50mm X 30mm

1.4 KIŞLIK KUMAŞ PANTOLON

ÖZELLİKLER

- 1- Pantolon Lacivert renkte olacak.
- 2- Pantolon sık dokunmuş iyi kalitede olacak.
- 3- Pantolon %50 yün,%50 Polyester (+-%5) olacak ve Pantolon üzerinde okunur biçimde yazılı olacak.
- 4- Klasik model olup tek pileli olacak.
- 5- Kemer köprüleri 4cm boyunda olacak. Fermuarları pantolon rengine uygun olacaktır.
- 6- Yanda 2 adet Amerikan bezinden yarma cep olacak.
- 7- Arkada 2 adet yarma cep olacak.

2 CEZA-İ İŞLEMLER


- 2.1 İşin süresi **30 gün** olup gecikme halinde geciken her gün için sözleşme bedelinin **%0,3** oranında ceza kesilir ve ilk faturadan tahsil edilecektir.

3 ÖDEME

- 3.1 Malzemeler teknik birim tarafından kabul edildikten sonra 60 gün içerisinde banka havalesi şeklinde ödenir.

4 DİĞER HUSUSLAR

- 4.1 İstekliler tekliflerini Türk Lirası cinsinden vereceklerdir, Türk Lirası cinsinden verilmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 4.2 Tablo 1-a da ki fiyatlandırma tablosu üzerinden teklifler verilecektir. İstekliler kendi matbu belgeleri ile verdikleri teklifler geçersiz sayılacaktır.
- 4.3 Numune göndermeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 4.4 İhaleyi alan firma beden ölçülerini personelden alacaktır.
- 4.5 Temini yapılan malzemelerde herhangi bir kusur, defo tespit edildiğinde yüklenici firma eskisini alıp yenisini temin etmekle yükümlüdür.
- 4.6 Teslim yeri Soma Termik Santral Elektrik Üretim A.Ş. ambarıdır.

SOMA TERMİK SANTRAL <small>SOMA TERMİK SANTRAL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.</small> 	KORUYUCU KIŞLIK GİYİM VE İŞ GÜVENLİK ELBİSELERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO		REVİZYON NO	01
	REVİZYON TARİHİ	27.09.2017	SAYFA NO	
	Hazırlayan: Onur ARDIÇ		Onaylayan: Mustafa SOYORAL	

FİYATLANDIRMA TABLOSU					1-a
S.NO	Malzemenin Cinsi	Miktar/Cins	Birim Fiyat	Toplam Tutar	
1	KORUYUCU İŞ BOTU (ELEKTRİK-MEKANİK İŞLERİ İÇİN)	1126 / ÇİFT			
2	KIŞLIK İŞ ELBİSESİ-ALT-ÜST TAKIM	1126 / ADET			
3	PENYE T-SHIRT	1126 / ADET			
4	KIŞLIK KUMAŞ PANTOLON	460 / ADET			