

T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

Sayı : 19207542-934.01/


07/02/2018

Konu : Teklife Davet

Sayın :

Tel : Faks :

Kurumumuzun ihtiyacı olan (8) kalem İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMESİ ALIMI işi satın alınacaktır. İlgilendiğiniz takdirde K.D.V. hariç fiyat teklifinizi en geç 15.02.2018 tarihine kadar göndermenizi, teklifinizde teslimat süresinin de bildirilmesini rica ederim.


Ersin ÇALIŞKAN
Satınalma Şube Müdürü

Satınalma tarih ve saati : 15.02.2018

Teklif Başvuru Yeri : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Meşelik Kampüsü/ESKİŞEHİR

Teslimat Yeri : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğü Depoları Meşelik Kampüsü-ESKİŞEHİR

Teklif Türü : Teklif Birim Fiyat - İş kalemleri bazında

İhtiyaç Listesi

Sıra No	Malın / İşin Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Tutar
1	ELEKTRİKÇİ BARETİ	6	ADET		
2	KORUYUCU GÖZLÜK	6	ADET		
3	İZOLE ELDİVEN	6	ADET		
4	43 NO ELEKTRİKÇİ AYAKKABISI	2	ADET		
5	42 NO ELEKTRİKÇİ AYAKKABISI	3	ADET		
6	44 NO ELEKTRİKÇİ AYAKKABISI	1	ADET		
7	PARAŞÜT TİPİ EMNİYET KEMERİ	6	ADET		
8	İZOLE ÇİZME	6	ADET		

EK: Teknik şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim: ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

NOTLAR:

- 1) Teklif mektupları üzerinde sipariş sonrasında ürünlerin kaç günde teslim edileceği belirtilecektir.
- 2) Teklif zarfları elden, posta veya faks yolu ile tarafımıza gönderilecektir.
- 3) Teklif edilen malzemelere ait orjinal katalog var ise teklif mektupları içerisinde getirilmesi gerekmektedir.
- 4) Şartlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyatlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 5) Teslimat süresi Mali Yıl Sonunu geçen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 6) Teklif edilen ürünlerin marka ve modelleri teklif mektubunda ayrıntılı olarak belirtilecektir.
- 7) Teklifler KALEM bazında değerlendirilecektir.
- 8) ÜRÜN TESLİMATLARI ELDEN DEPOYA YAPILACAKTIR. KARGO İLE YAPILAN TESLİMATLAR KABUL EDİLMEYECEKTİR.
- 9) Montaj Dahil çıkılmış olan mal alımlarında ürün depoya teslim edilip muayene ve kabul işlemleri tamamlandıktan sonra işçiliği gerçekleştirilecektir.
- 10) İSTEKLİLER VERGİ NO/TC NUMARALARINI MUTLAK SURETLE BELİRTECEKLERDİR.

Meşelik Kampüsü ESKİŞEHİR

Telefon: (222) 2393750-5505-5506 Faks: (222)2290056 e-posta: esogusatinalma@ogu.edu.tr Elektronik ağ: www.ogu.edu.tr

ELEKTRİKÇİ BARETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

TANIM

Kullananın başını darbe, çarpma ve elektrik enerjisinden koruyan malzemedir.

ÖZELLİKLER

1. Baret darbeye, neme, ısıya, yağa, suya, aside, tere dayanıklı ve elektrik yalıtımlı malzemeden yapılmış olmalıdır.
2. Baret tek parça olarak imal edilmiş olmalıdır.
3. Baretin cilt ile teması olan kısımları için, cilt tahrişine neden olduğu bilinen veya sağlığa olumsuz etkisi olan malzemeler kullanılmamalıdır.
4. Baretin ayarlanabilir veya giyen tarafından yer değiştirmek için çıkarılabilir herhangi bir kısmı, herhangi bir alet kullanılmaksızın ayarlamayı, çıkarmayı ve takmayı kolaylaştıracak şekilde olmalıdır. Baretin bir ayar anahtarı olmalıdır.
5. Baretin ayarlanabilir tertibatı beklenen kullanım şartları altında, kullanıcının bilgisi dışında hatalı ayarlamaya meydan vermeyecek şekilde tasarlanmış olmalıdır. Kendi kendine ayarı değişmemelidir.
6. Baretin baş çevre bandı genişliği 30 mm den az olmamalı, baret ile band arasında en az 5 mm lik havalandırma aralığı bulunmalıdır.
7. Baret 20 kV gerilime dayanıklı olmalıdır.
8. Barette herhangi bir delik veya madeni aksam bulunmamalıdır.
9. Baret ön siperliği en az 40 mm uzunluğunda olmalıdır.
10. Baretin kenarlarında çıkıntı olmamalıdır.
11. Baretin dış düşey mesafesi maksimum 80 mm, iç düşey mesafesi maksimum 50 mm, iç düşey açıklığı ise en az 30 mm. olmalıdır.
12. Baret bütün yan teçhizatlarıyla birlikte 500 gr dan ağır olmamalıdır.
13. Baretin giyme yüksekliği ayarlanabilir olmalıdır.
14. Baret şok absorsiyonu, delinmeye karşı direnç, aleve karşı dayanım, çene bandı halkaları, elektrik yalıtımı, yanal deformasyon ve ergimiş metal sıçraması testlerinde TS2429 - EN 397 nolu standarda göre başarı ile geçmiş olmalıdır.
15. Baretler üzerinde; sembol, imalatçı firma adı, markası, sınıfı, imal ayı ve yılı, kullanım gerilimi silinmeyecek şekilde işaretlendirilmiş olacaktır.



Gültekin ÖZKAN
Elektr. Elektro. Yük. Müh.

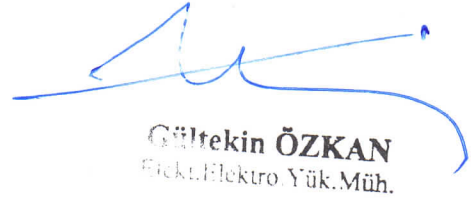
YÜKSEK GERİLİM ELDİVENİ (İZOLE ELDİVEN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

TANIM

Eldiveni 36 kV' luk enerji sistemlerinde güvenli çalışmayı sağlayan yalıtkan eldivendir.

ÖZELLİKLER

1. Eldiven 36 kV enerji sistemlerinde çalışılabilecek şekilde yalıtkan olmalıdır.
2. Eldiven elastomerden yapılmış olmalıdır.
3. Eldivenler üzerinde dikiş, çatlak, yama, yırtık, kabarcık, ezilme, kalıp izi, yabancı cisim ve buruşukluk olmamalıdır.
4. Eldiven madeni yağlara, kimyasal maddelere, hidrokarbonlara ve ısıya (-200C - +450C) karşı dayanıklı olmalıdır.
5. Eldivenler kullanımı rahatsız etmeyecek şekilde sağ ve sol ele uygun ve kavisli tasarlanmış olmalıdır.
6. Eldivenlerin uzunluğu 4 sınıfı eldiven uzunluğuna (410 mm ve 460 mm) uygun olmalıdır.
7. Bükülgenlik elde edilebilmesi için eldivenin düz yüzeyinde elastomerin en büyük kalınlığı 3,60 mm. olmalıdır.
8. Her bir eldiven çifti, hasara karşı uygun şekilde koruyacak yeterli dayanıklılığı olan ambalaj veya kutularda olmalıdır. Bu ambalaj kemere takılabilir özellikte olmalı ve üzerinde malzemenin özellikleri (sınıfı, kategori, büyüklük, boy, vs.) belirtilmelidir.
9. Eldivenler TS EN 60903, TS EN 388, TS EN 374, TS EN 61478, IEC 903 te belirtilen özelliklere ve testlere uygun olmalıdır.
10. Eldivenler üzerinde; sembol, imalatçı firma adı, markası, sınıfı, imal ayı ve yılı, kullanım gerilimi silinmeyecek şekilde işaretlendirilmiş olacaktır.


Gültekin ÖZKAN
Elektrik-Elektronik Yük. Müh.

İZOLE ÇİZME TEKNİK ŞARTNAMESİ

TANIM

30 35 kV' luk şalt sahalarında dış darbelere karşı dayanıklı ve elektrik enerjisiyle temas halinde toprak direncini artırarak kazanın etkisini azaltan güvenlik malzemesidir.

ÖZELLİKLER

1. Çizmeler kauçuk, sentetik kauçuk, lastik gibi yalıtkan malzemeden imal edilmeli ve bilek kısmı takviye edilmiş olmalıdır.
2. Çizmelerin tabanı kaymalara karşı kalın oluklu veya dişli, iç kısmı da keskin maddelerin batmasına karşı dayanıklı olmalıdır.
3. Çizmeler kolaylıkla giyilip çıkartılabilecek ve kullanımı rahatsız etmeyecek şekilde imal edilmiş olmalıdır.
4. Çizme astarı örgülü veya dokunmuş kumaştan imal edilmeli, ısı, su ve neme karşı izolasyonlu olmalıdır.
5. Çizme üzerinde delik çatlak, kalıp izi, buruşuk, kabarcık, ezilme, dikiş ve iletken malzeme olmamalıdır.
6. Çizmeler TS EN 50321 EN345, ISO, ANSI standartlarına uygun olmalıdır.
7. Çizmelerin elektrik direnci $50 \times 10 \Omega$ (ohm) dan düşük olmamalıdır.
8. İlgili Standartlara uygunluğu ve çizmelerin test sonuçları ile ilgili raporlar tekliflere eklenecektir.
9. Çizmeler üzerinde firma adı, imalat yılı ve kullanım gerilimi silinmeyecek şekilde bulunmalıdır.

- 2 Ad. 63 Numara -
- 3 Ad. 62 Numara -
- 1 Ad. 64. Numara


Gültekin ÖZKAN
Elekt.Elektro.Yük.Müh.

ELEKTRİKÇİ YÜZ VİZÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

TANIM

Elektrikle yapılan çalışmalarda meydana gelebilecek kısa devre elektrik arkına karşı çalışanların yüz korunması için kullanılması amaçlanan güvenlik malzemesidir.

ÖZELLİKLER

1. Elektrikçi vizörü şeffaf polikarbonat malzemedenden olacak ve kalınlığı 1,8 mm. geçmeyecek ve buğulanmaz çizilmez (antifog, antistatic) özellikte olacaktır
2. Yüz vizörü adaptörlü (braket) olacaktır. Adaptör, elastik bantlı, açılabilir ve kapanabilir özellikte olmalıdır. Vizör brakete kolay takılıp çıkarılabilmelidir.
3. Yüz vizör adaptörü (braketi) yalıtkan malzemedenden imal edilmiş olacaktır.
4. Her barete takılabilir olacaktır.
5. Boyun hizasında ve kulakları koruyacak şekilde olacaktır.
6. 7 kA elektrik arkının termal etkisine karşı dayanıklı olacaktır.
7. Standartlar: TS 5560 – EN 166 TS - EN 170 - Kişisel göz koruması


Gültekin ÖZKAN
Elekt.Elektro.Yük.Müh.

ELEKTRİKÇİ AYAKKABISI TEKNİK ŞARTNAMESİ

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 kullanımı rahatsız etmemelidir.
2. Ayakkabıların tabanı kaymayı önleyici şekilde üstü ise pürüzsüz ve düz olmalıdır.
3. Tek parça olarak imal edilen ve günlük ayakkabı üzerine takılan ayakkabıların tamamı yalıtkan (Doğal kauçuk, sentetik kauçuk veya lastik türü) malzemeden olmalıdır.
4. Ayağa direk olarak giyilecek ayakkabıların üstü deri altı doğal kauçuk, sentetik kauçuk veya lastik türü yalıtkan malzemeden imal edilmelidir.
5. Ayakkabıların imalinde kabara, demir veya iletken metal parçası kullanılmamalıdır.
6. Ayakkabıların tabanı, su, asit, yağ, fuel oil ve mazot'tan etkilenmemelidir.
7. Ayakkabıların tabanları 50 Hz. 14 kV'luk test gerilimine 1 dk. dayanmalıdır. Bu gerilim değeri kullananları koruma sağlayacak gerilim değeri olarak düşünülmemelidir. Ayakkabı tabanlarının dayanımları ile ilgili test sonuçları ve raporları teklif dosyasına eklenecektir.
8. Ayakkabılar TSE EN 50321 e uygun olmalıdır.
9. Ayakkabılar üzerinde; imalatçı firma adı, sembolü, imalat yılı, numarası, test gerilimi silinmeyecek şekilde bulunmalıdır

2 Ad. 63 Numara -
3 Ad. 62 Numara -
1 Ad. 64 Numara -


Gültekin ÖZKAN
Elektr. Elektro. Yük. Müh.

PARAŞÜT TİPİ EMNİYET KEMERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

TANIM

Direkte ve yüksekte çalışma güvenliğini sağlamak üzere düşmeyi önlemek için kemer ve halatlardan oluşan güvenlik malzemesidir.

ÖZELLİKLER

1. Kullananın vücudunun tamamını desteklemek, kişiyi düşme esnasında ve düşmeyi önledikten sonra tutmak için uygun bir şekilde bir araya getirilmiş ve düzenlenmiş kayışlar, bağlantı elemanları, tutturma elemanları ve diğer elemanları içermelidir.
2. Emniyet kemerinin bel destek bölümü bağlantı kemeri dahil en az 135 cm. uzunlunda, kemer genişliği en az 45 mm., bel yastığı ise en az 70 cm. uzunluğunda ve bel ortası yüksekliği minimum 18 cm. genişliğinde olmalıdır.
3. Kemer ve bel yastıkları suni veya doğal elyaftan mamul ve örgülü malzemeden takviyelendirilmiş olarak imal edilmelidir. (TS EN 358)
4. Kemer üzerinde 3 adet taşıyıcı D halka bulunmalı, halkalardan biri kemer kolonlarının sırtla birleştiği sırt plakası üzerinde, diğerleri ise bel yastığının sağında ve solunda yer almalıdır.
5. Kemerin toka ve metal aksamları paslanmaz 304 veya 316 kalite çelikten veya alüminyum alaşımından imal, paslanmaya ve korozyona karşı dayanıklı, asgari 15 kN (3 dakikada) kapasiteli ve TS EN 362 standartlarına uygun olmalıdır.
6. Kemer kolonları omuzlardan, koltuk altlarından, belden ve bacaklardan vücudu tamamıyla saracak şekilde olmalı, kullanıcıya uymalı ve her bedene göre ayarlanabilmelidir. (TS EN 361)
7. Emniyet kemerinin uzatma halatı en az 16 mm kalınlığında ve en az 180 cm uzunluğunda sağdan ve soldan takılmaya uygun ayarlanabilir polyester ve polyamid ipten imal edilmiş olmalıdır. (TS EN 354)
8. Emniyet kemerinin sok emicili olan lanyardı, üretim standardı TS EN 354 ve TS EN 355'e uygun olmalıdır. Boyu en az 1,5 mt., kalınlığı ise en az 16 mm. polyester veya poliamid malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
9. Lanyardın bağlandığı kancaların bir ucu 28 kN mukavemetinde TS EN 362 standardına sahip karabina, diğer ucunda ise minimum ağız açıklığı en az 56 mm olan çift emniyetli karabina olmalıdır.
10. Halatın (lanyardın) boyu çalışana göre ayarlanabilir aparata sahip olmalıdır.
11. Kolon ve halat uçları sıcak rezistansla kesilmeli, uçlarında açıklık olmamalıdır.
12. Kemer kolonları üzerinde gece güvenliği için en az 40x40 mm ebatlarında ve 2 adet reflektif bant (fosforlu) bulunmalıdır.
13. Kemer kolon dikiş iplikleri kolon renginden ayırt edilecek şekilde farklı bir renkte olmalıdır. Kemer dikişlerinde en az 10 numara polyester veya polyamid bonded tipi bükümlü iplik kullanılmalıdır.
14. TS EN 813 'e göre imalatı yapılan emniyet kemerinin bel bacak ve omuz desteklerine sahip olmalıdır. Emniyet kemerinin yastıkları hava veya nefes alabilir yapıda ergonomik olmalıdır.
15. Emniyet kemeri ile ilgili yukarıda belirtilen standartları sağladığına dair belgeler ve test raporları bulunacaktır.


Gültekin ÖZKAN
E. Elektro. Yük. Müh.