

T.C.NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

İstem No : 117544 02.10.2026
Alım No : 26/1574
Talep Eden Birim : TEKNİK HİZMETLER
Konu : TEKNİK HİZMETLER İÇİN 2 KALEM MALZEME ALIM
Son Teslim Tarih & Saat : 08.10.2026 14:00

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Malzeme Cinsi	Açıklama	Resmi Kodu	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutarı
1	İZOLE PASPAS			120,00	ADET		
2	MERDİVEN	YÜKSEKTE ÇALIŞMA MERDİVENİ		12,00	ADET		

AŞAĞIDA YER ALAN HUSUSLAR İDARİ ŞARTNAME HÜKÜMLERİNİ OLUŞTURMAKTADIR.
DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TEKLİF VEREN FİRMALAR İDARİ ŞARTNAMEDEKİ HUSUSLARI KABUL ETMİŞ SAYILACAKTIR.

- 1.Proforma asılları son teklif teslim saatinden önce Satınalma birimine teslim edilecektir.
- 2.Numune istenmişse yine son teklif teslim saatinden önce Satınalma birimine teslim edilecektir.
- 3.Firma asıl teklif proformaları firma antetli kağıdına tarih, birim fiyat, toplam fiyat, ürün markası,kdv hariç , imza ve kaşeler açık bir şekilde yazılmış olarak verilecektir.Faks yolu ile teklif gönderilebilir.
- 4-Teklifler KDV siz olarak verilecektir.
- 5-Firmaların teslim sürelerini tekliflerinde yazmaları mecburidir.
- 6-Firmaların 15 günden uzun süren malzeme teslimatlarında teslim süresini belirtmeleri gerekmektedir.
- 7,Doğrudan Temin birimi olarak kargo ile malzeme ve fatura teslimatı kabul edilmemektedir.
- 8,Ödemeler ;3 0 Günlük ödeme planı çerçevesine göre yapılacaktır.

NOT: Teknik şartname (8 sayfa) ektedir.



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ

İZOLE PASPAS VE MERDİVEN ALIMI

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TANIMLAR :

- 1.1. İDARE** : Necmettin Erbakan Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi.
- 1.2. FİRMA** : Alım ihalesini alan şahıs veya tüzel kişi.
- 1.3. SİSTEM** : İş Güvenliği Malzemeleri
- 1.4. İDARE TEMSİLCİSİ:** İdare temsilcisi adına sistemleri bakıma veren, bakımları denetleyen ve bakımları onaylayan Teknik Bölüm' de görevli Teknik Hizmetler Müdürü ve Elektrik Mühendisi.
- 1.5. BAKIM:** Sistemlerde meydana gelebilecek arızaları önlemek, sistemlerin performansını arttırmak, arıza olasılığını azaltmak, sistemlerin ömrünü uzatmak ve etkin çalışmasını sağlamak amacıyla, firma tarafından sistemlerin yapısına uygun, önceden belirlenmiş aralıklarla periyodik olarak yapılan, temizleyici, koruyucu ve düzeltici nitelikte ve gerektiğinde parça değiştirmeyi de (montaj) kapsayan her türlü girişim ve kontroldür. Gerektiğinde sistemlerin kalibrasyonu, bu tanıma dâhildir.
- 1.6. ONARIM (Arıza-Bakım):** Sistemlerin tümünü ve/veya bir parçasının kataloglarında belirtilen performans ve/veya fonksiyonlarından bir veya birkaçını, kısmen veya tamamen yerine getirilmesi. Bir hatanın ortaya çıkması durumunda sistemlerin performans ve fonksiyonlarını istenen / gereken düzeye gelmesi için firmanın yapacağı ve gerektiğinde parça değiştirmeyi de (monte) kapsayan her türlü işlem.
- 1.7. YEDEK PARÇA:** Sistemlerde arızanın giderilmesi, performansın artırılması, tam kapasite çalışabilmesi için değiştirilmesi zorunlu olan her türlü parça.
- 1.8. SARF MALZEME:** Sistemlerin bakımı ve onarımı sırasında gerekli olan her türlü bakım, temizlik ve koruyucu malzeme.

2. KAPSAM:

Bu teknik şartname, eski ve yeni hastane yerleşkesinde elektrik alanlarından bulunan, ekonomik ömrünü doldurmuş iş güvenliği malzemelerinin yenisinin alınması ve yeni oluşturulan hacimlerde iş güvenliği tedbirlerinin alınması noktasında doğan eksikleri gidermek adına yeni alınacak iş güvenliği tedbirleri için malzeme alımını kapsar.

Alımı yapılacak malzemeler;



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ

- İzole Halı - 2m x 1m x 5mm Ölçülerinde 100 Adet
(200 m² toplam)
- Merdiven - 12 Adet

- 2.1. Kullanılan malzeme ve imalatın uygunluğu, yürürlükte bulunan ilgili Türk standartları ve/veya uygulamaya konulmuş Avrupa Birliği standartlarında verilmiş kriterlere göre değerlendirilmelidir.
- 2.2. Alınan ürünlerin nakliyesi için firma herhangi bir ücret talep etmeyecek olup, ürünleri idarenin gösterdiği yere istiflemekle yükümlüdür.
- 2.3. Verilen ürünler bütün ekipmanlar dahil en az 2(iki) yıl garantili olacaktır.
- 2.4. Ürünler yeni, orijinal ambalajında defosuz ve hatasız olacaktır.
- 2.5. Alınan malzemelerin, idare tarafından istenilen yere teslim edilmesi yüklenici firma tarafından ücretsiz yapılacaktır.
- 2.6. Alımı yapılacak ürünlerin numuneleri idare onayına sunulacak olup, idarenin onay vermediği ürünler alınmayacaktır.
- 2.7. Yüklenici işin tesliminden itibaren çalışanlarının ve iş alanı içerisindeki tüm alanın her türlü iş güvenliğini önlemlerini almakla yükümlüdür. Oluşabilecek maddi manevi kazalardan hastane idaresi sorumlu tutulmayacaktır.

3. ALIMI YAPILACAK MALZEMELERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

3.1. İZOLE HALI

- 3.1.1. Alçak, orta ve yüksek gerilim olan çalışma alanlarında elektrik izolasyonunu sağlayan kauçuk esaslı bir üründür. Elektrik santralleri, trafo merkezleri, elektrikle çalışan makine ve çalışma tezgâhları, pano önleri kullanım yerleridir.
- 3.1.2. Kauçuk malzemeden üretilmiş olacak olup, esnek ve dayanıklı olacaktır.
- 3.1.3. Kaymaz yapıya sahip olacaktır. İzole halı paspas yalıtkan olup, ısı ve neme dayanıklı olacaktır.
- 3.1.4. Alev almaz ve elektriği iletmez yapıda olacaktır.
- 3.1.5. Alımı yapılacak bütün halılar aşağıdaki ölçülerde hazır kesilmiş olacaktır.
 - En: 1 Metre
 - Boy: 2 Metre
 - Kalınlık: 5 mm
 - Renk: Gri
 - 36 KVA

ERBAKAN.EDU.TR



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ

- İzole halı **1 metre eninde ve 2 metre boyunda** olacaktır.
- 3.1.6. Ürün, elektrik tesislerinde personelin elektriksel tehlikelere karşı korunmasına yardımcı olmak amacıyla kullanılmaya uygun olacaktır.
- 3.1.7. İzole halı, elektriksel izolasyon amacıyla özel olarak üretilmiş olacaktır.
- 3.1.8. Ürün, ilgili standartta belirtilen elektriksel ve mekanik dayanım şartlarını sağlayacaktır. Halı üzerinde, dayanım gücü ve ilgili standartlara dair ibareler bulunacaktır.
- 3.1.9. Halı yüzeyi kaymayı azaltacak yapıda olacak ve normal kullanım koşullarında zeminde güvenli duruş sağlayacaktır.
- 3.1.10. Halının yüzeyinde kullanıcıya zarar verebilecek keskin, sivri veya çapaklı kısımlar bulunmayacaktır.
- 3.1.11. Ürün, hastane teknik hizmetlerinde yoğun kullanıma uygun, dayanıklı ve uzun ömürlü olacaktır.

ELEKTRİKSEL İZOLASYON ÖZELLİKLERİ

- 3.1.12. İzole halı **36 kV sınıfında** olacaktır.
- 3.1.13. Ürün, üreticinin beyan ettiği gerilim sınıfına uygun elektriksel izolasyon özelliklerine sahip olacaktır.
- 3.1.14. İzole halının elektriksel izolasyon özellikleri ilgili standart kapsamında gerçekleştirilen testlerle doğrulanmış olacaktır.
- 3.1.15. Ürün; delinme, yırtılma, çatlama veya yüzey bozulması gibi durumlarda elektriksel güvenlik özelliğini kaybedebileceğinden, bu tür kusurlar bulunmayan yeni ve kullanılmamış ürün olacaktır.
- 3.1.16. İzole halının elektriksel dayanımına ilişkin test raporu veya üretici uygunluk belgesi idareye teslim edilecektir.

STANDART VE UYGUNLUK

- 3.1.17. İzole halı, **elektriksel amaçlı izole kauçuk halılara ilişkin yürürlükteki ilgili standartlara** uygun olacaktır.
- 3.1.18. Teklif edilen ürünün ilgili standarda uygunluğunu gösteren **üretici teknik dokümanı ve uygunluk belgesi** teklif kapsamında veya idarenin talebi halinde sunulacaktır.



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ

**TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ**

3.1.19. Ürün üzerinde veya ambalajında aşağıdaki bilgilerden uygun olanlar bulunacaktır:

- Üretici/firma adı,
- Ürün tipi veya model numarası,
- Üretim tarihi veya parti/lot numarası,
- Gerilim sınıfı,
- İlgili standart bilgisi,
- Gerekli kullanım ve güvenlik işaretleri.

3.1.20. Teklif edilen ürünün elektriksel izolasyon sınıfı üretici dokümanlarında açıkça belirtilmiş olacaktır.

MEKANİK VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER

3.1.21. Halı homojen yapıda ve düzgün yüzeyli olacaktır.

3.1.22. Halıda üretimden kaynaklanan delik, kesik, çatlak, kabarcık, yırtık veya benzeri kusurlar bulunmayacaktır.

3.1.23. Halı kenarları düzgün kesilmiş olacak ve kullanım sırasında kullanıcı açısından yaralanma veya takılma riski oluşturmayacaktır.

3.1.24. Malzeme normal kullanım koşullarında kolayca kırılmayacak, çatlamayacak ve parçalanmayacaktır.

3.1.25. Halı, elektrik odalarında ve pano önlerinde kullanıma uygun olacaktır.

3.1.26. Ürün, üretici tarafından belirtilen çevresel kullanım koşullarında özelliklerini koruyacaktır.

3.1.27. Ürün üzerinde gözle yapılan kontrolde çatlak, kesik, delinme, yırtılma, yüzey bozulması veya üretim hatası tespit edilmesi halinde ürün kabul edilmeyecektir.

3.1.28. Muayene sırasında;

- En ve boy ölçüleri,
- kalınlık,
- renk,
- fiziksel bütünlük,
- yüzey özellikleri,



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ

- ürün üzerindeki işaretlemeler,
- 36 kV sınıfına ilişkin bilgiler,
- standart ve uygunluk belgeler
- kontrol edilecektir.

3.1.29. Teknik şartnamede belirtilen özellikleri taşımayan ürünler kabul edilmeyecektir.

3.1.30. Uygun olmayan ürünler yüklenici tarafından herhangi bir ilave ücret talep edilmeksizin uygun ürünlerle değiştirilecektir.

3.2. MERDİVEN

3.2.1. Ürünler, yürürlükte bulunan ilgili İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatına uygun olacaktır.

3.2.2. Merdivenlerin kullanımına ilişkin olarak **İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği** hükümlerine uyulacaktır. Söz konusu Yönetmelik, portatif merdivenlerin sağlam, uygun ve güvenli şekilde yerleştirilmesini; kaymanın önlenmesini ve güvenli kullanım şartlarının sağlanmasını öngörmektedir.

3.2.3. Ürünler, merdivenin tasarımına ve kullanım şekline uygun olmak üzere yürürlükteki **EN 131 serisi standartların ilgili bölümlerine** uygun olacaktır.

3.2.4. Ürün, genel profesyonel kullanıma uygun olacaktır. EN 131 standardında profesyonel kullanım için daha yüksek dayanıklılık gereklilikleri bulunmaktadır.

3.2.5. Ürünün ilgili EN 131 standardına uygunluğu, üretici tarafından düzenlenmiş uygunluk belgesi, test raporu, sertifika veya teknik dokümanlarla belgelendirilecektir.

3.2.6. İdare tarafından talep edilmesi halinde yüklenici, ürünün standarda uygunluğunu gösteren belgelerin asıllarını veya üretici/onaylı kuruluş tarafından doğrulanabilir kopyalarını sunacaktır.

3.2.7. Merdiven **14 basamaklı** olacaktır.

3.2.8. Merdiven iki parçalı olacak ve **7+7 basamaklı** şekilde **katlanabilir/dönüştürülebilir** olacaktır.



NECMEETTİN ERBAKAN
UNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ

- 3.2.9. Merdiven, farklı kullanım pozisyonlarında güvenli şekilde kullanılabilen yapıda olacaktır.
- 3.2.10. Merdivenin maksimum toplam taşıma kapasitesi **en az 150 kg** olacaktır.
- 3.2.11. 150 kg taşıma kapasitesi; **kullanıcı, kullanıcı üzerinde bulunan ekipmanlar, el aletleri ve taşınan malzemelerin toplam ağırlığını** ifade edecektir.
- 3.2.12. Merdiven, profesyonel kullanım için tasarlanmış olacaktır.
- 3.2.13. Merdivenin ana taşıyıcı elemanları yüksek mukavemetli ve korozyona dayanıklı **alüminyum alaşım** malzemeden imal edilmiş olacaktır.
- 3.2.14. Taşıyıcı profillerde kullanım güvenliğini azaltabilecek çatlak, deformasyon, ezilme, keskin kenar veya imalat kusuru bulunmayacaktır.
- 3.2.15. Basamaklar, kullanıcı ayağının kaymasını önleyecek şekilde **kaymaz yüzeyli, tırtıklı veya uygun kaydırmaz profil** olacaktır.
- 3.2.16. Basamaklar taşıyıcı gövdeye güvenli şekilde bağlanmış olacak ve normal kullanım sırasında gevşeme, dönme veya yerinden çıkma meydana gelmeyecektir.
- 3.2.17. Merdivenin bütün hareketli ve mafsallı parçaları, normal kullanım koşullarında oluşabilecek mekanik zorlanmalara dayanıklı olacaktır.
- 3.2.18. Merdivende, açılan bölümlerin çalışma konumunda güvenli şekilde sabitlenmesini sağlayacak **mekanik kilitleme/emniyet sistemi** bulunacaktır.
- 3.2.19. Kilitleme sistemi, kullanıcı merdiven üzerinde iken kendiliğinden açılmaya veya kapanmaya karşı güvenli olacaktır.
- 3.2.20. Kilitlerin çalışma durumu kullanıcı tarafından kolaylıkla kontrol edilebilecek ve kilitlerin güvenli konuma geçtiği görsel veya mekanik olarak anlaşılabilecektir.
- 3.2.21. Merdivenin iki bölümünün birbirine göre hareketini sınırlandıran ve güvenli çalışma pozisyonunu sağlayan uygun emniyet tertibatı bulunacaktır.
- 3.2.22. Merdivenin ayaklarında zeminde kaymayı azaltan **kaymaz kauçuk/plastik ayak pabuçları** bulunacaktır.
- 3.2.23. Ayak pabuçları merdivenin taşıma ve kullanım sırasında yerinden çıkmasını önleyecek şekilde sabitlenmiş olacaktır.

ERBAKAN.EDU.TR



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ

- 3.2.24. Ayaklar hastane içerisindeki uygun zeminlerde güvenli tutunmayı sağlayacak özellikte olacaktır.
- 3.2.25. Merdivenin kullanıcıya temas eden bütün yüzeylerinde keskin, sivri veya yaralanmaya neden olabilecek çapaklı kenarlar bulunmayacaktır.
- 3.2.26. Merdivenin hareketli mafsalları ve kilitleme mekanizmaları kullanıcıların parmaklarının sıkışması ve ezilmesi riskini mümkün olduğunca azaltacak şekilde tasarlanmış olacaktır.
- 3.2.27. Merdiven, üreticinin kullanım talimatında belirtilen çalışma pozisyonları dışında kullanılmayacaktır.
- 3.2.28. Merdiven, yalnızca üretici tarafından izin verilen konfigürasyonlarda kullanılabilir.
- 3.2.29. Merdivenin üzerinde **maksimum toplam taşıma kapasitesi en az 150 kg** olacak şekilde kalıcı ve okunabilir kapasite işareti bulunacaktır.
- 3.2.30. Ürün üzerinde veya kullanım kılavuzunda güvenlik bilgileri bulunacaktır.
- 3.2.31. Merdiven, çalışma sırasında kendiliğinden katlanmayacak veya açılmayacak şekilde emniyetli olacaktır.
- 3.2.32. Merdivenin herhangi bir bölümünün çalışma sırasında istem dışı hareket etmesini önleyecek emniyet tertibatları bulunacaktır.
- 3.2.33. Merdivenler hastane, teknik servis, koridor, bakım alanları, mekanik hacimler ve benzeri kapalı alanlarda kullanılmaya uygun olacaktır.
- 3.2.34. Ürün, hastane içerisinde taşınmasını ve depolanmasını kolaylaştıracak şekilde katlanabilir yapıda olacaktır.
- 3.2.35. Kullanım sırasında zemine zarar verme ihtimalini azaltacak uygun ayak pabuçları kullanılacaktır.
- 3.2.36. Yüklenici, teslimat ve varsa kurulum/ayar işlemleri sırasında yürürlükte bulunan tüm İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatına uymakla yükümlüdür.
- 3.2.37. Yüklenici çalışanlarının hastane yerleşkesinde gerçekleştireceği tüm faaliyetlerde hastanenin yürürlükte bulunan İSG kurallarına ve çalışma talimatlarına uyulacaktır.



ERBAKAN.EDU.TR



NECMETTİN ERBAKAN
UNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ

3.2.38. Yüklenici, kendi personelinin gerçekleştirdiği faaliyetler nedeniyle ortaya çıkabilecek iş kazaları, yaralanmalar ve maddi hasarlardan yürürlükteki mevzuat kapsamında sorumlu olacaktır.

3.2.39. Teslimat sırasında yükleme, boşaltma ve taşıma faaliyetlerinde çalışanların ve üçüncü kişilerin güvenliğini sağlayacak tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır.

Mustafa ÖRCELİ
ELEKTRİK TEKNİSYENİ

Enyer SENER
ELEKTRİK TEKNİSYENİ

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSİ