



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20256555

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 03/11/2025 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	PENS AMPERMETRE OLCU ALETİ	3,00	ADET
2	DEVİR AYARLI EL MATKABI (DARBELİ MATKAP)	7,00	ADET
3	PANTER TESTERE (TILKI KUYRUGU)	2,00	ADET
4	AKULU DARBELİ SOMUN SIKMA MAKİNELERİ	2,00	ADET
5	AKULU TASLAMA MAKİNASI BITURBO	3,00	ADET
6	AKULU SDS PLUS KIRICI-DELİCİ	4,00	ADET
7	AVUC TASLAMA MAKİNASI	1,00	ADET
8	BUYUK TASLAMA MAKİNASI	1,00	ADET
9	5 BASAMAKLI FİBERGLAS MERDİVEN	1,00	ADET
10	6 BASAMAKLI FİBERGLAS MERDİVEN	6,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 30 GÜN

TEKLİF NO : 20256555

NOT : LİSTENİN TAMAMINA FİYAT VERİLMELİDİR. TEKLİFLERDE MARKA VE MODEL BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

441.0301.000	PENS AMPERMETRE OLCU ALETİ	ADET	3
441.0917.000	DEVİR AYARLI EL MATKABI (DARBELİ MATKAP)	ADET	7
441.0918.000	PANTER TESTERE (TILKI KUYRUGU)	ADET	2
441.1423.000	AKULU DARBELİ SOMUN SIKMA MAKİNELERİ	ADET	2
441.1424.000	AKULU TASLAMA MAKİNASI BITURBO	ADET	3
441.1426.000	AKULU SDS PLUS KIRICI-DELİCİ	ADET	4
441.1472.000	AVUC TASLAMA MAKİNASI	ADET	1
441.1473.000	BUYUK TASLAMA MAKİNASI	ADET	1
441.1474.000	5 BASAMAKLI FIBERGLAS MERDİVEN	ADET	1
441.1475.000	6 BASAMAKLI FIBERGLAS MERDİVEN	ADET	6

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(13332) AKULU TASLAMA MAKİNASI BITURBO

Açıklama : AKULU TASLAMA MAKİNASI BITURBO

1. Akü gerilimi 18,0 V olmalıdır.
2. Boştaki devir sayısı 9.000 dev/dak olmalıdır.
3. Disk çapı 125 mm olmalıdır.
4. Taşlama mili dişi M14 olmalıdır.
5. Akü hariç ağırlığı 1,9 kg olmalıdır.
6. En az 2 (iki) yıl olmalıdır.
7. Bu şartname kapsamında GWS 18V-10 P Professional modeli referans alınmıştır. Aynı veya eşdeğer teknik özelliklere sahip ürünler teklif edilebilir. 2 x 5,0 Ah Lityum iyon akü ve koruma kapağı ile L-BOXX 136N içinde

A.T

(13330) PANTER TESTERE (TILKI KUYRUGU)

Açıklama : PANTER TESTERE (TILKI KUYRUGU)

1. Nominal giriş gücü 1250 W olmalıdır.
2. Strok uzunluğu 30 mm olmalıdır.
3. Gerilim, elektrik 230 V olmalıdır.
4. Rölantideki strok sayısı 2.700 ? 3.300 strok/dak olmalıdır.

5. Ağırlık 3,7 kg olmalıdır.
6. Ahşapta kesme kalınlığı 220 mm olmalıdır.
7. Çelikte kesme kalınlığı 20 mm olmalıdır.
8. En az 2 (iki) garantili olmalıdır.
9. Bu şartname kapsamında GSA 12-30 Professional modeli referans alınmıştır. Aynı veya eşdeğer teknik özelliklere sahip ürünler teklif edilebilir.

A.T

(13333) DEVİR AYARLI EL MATKABI (DARBELİ MATKAP)

Açıklama : DEVİR AYARLI EL MATKABI (DARBELİ MATKAP)

1. Akü gerilimi 18,0 V olmalıdır.
2. Tork (yumuşak/sert/maks.) 36/64/- Nm olmalıdır.
3. Rölanti devir sayısı (1. vites / 2. vites) 0 - 630 / 0 - 2.100 dev/dak olmalıdır.
4. Darbe sayısı, maks. 29.500 darbe / dak olmalıdır.
5. Mandren çapı, min./maks. 1,5 mm olmalıdır.
6. Akü hariç ağırlığı 1,2 kg olmalıdır.
7. Tork kademeleri 21 olmalıdır.
8. En az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
9. Bu şartname kapsamında GSB 18V-90 C Professional modeli referans alınmıştır. Aynı veya eşdeğer teknik özelliklere sahip ürünler teklif edilebilir. 2 x 5,0 Ah Lityum iyon akü ve hızlı şarj cihazı ile L-BOXX 136 içinde olmalıdır.

A.T

(13331) AKULU SDS PLUS KIRICI-DELİCİ

Açıklama : AKULU SDS PLUS KIRICI-DELİCİ

1. Akü gerilimi 18,0 V olmalıdır.
2. Darbe enerjisi 3,3 J olmalıdır.
3. Uç girişi SDS plus olmalıdır.
4. Nominal devir sayısında darbe sayısı 4.220 darbe/dak olmalıdır.
5. Akü hariç ağırlığı 3,4 kg olmalıdır.
6. Darbe enerjisi, nominal 3,3 J olmalıdır.
7. Betonda, SDS matkap uçları ile delme çapı 4 - 28 mm olmalıdır.
8. Betonda, SDS matkap uçları ile optimum kullanım alanı 8 - 18 mm olmalıdır.
9. En az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.

10. Bu şartname kapsamında GBH 18V-28 C Professional modeli referans alınmıştır. Aynı veya eşdeğer teknik özelliklere sahip ürünler teklif edilebilir. 2 x 8,0 Ah ProCORE18V Lityum iyon akü, mandren ile L-BOXX 238 içinde teslim edilecektir.

A.T

(13357) PENS AMPERMETRE OLCU ALETİ

Açıklama : PENS AMPERMETRE OLCU ALETİ

- Konu**
Bu teknik şartname, Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Elektrik Atölyesinde kullanılmak üzere temin edilecek bir adet pensampermetre (akım pensi) cihazının teknik özellikleri, teslim ve garanti koşullarını kapsar.
- Kullanım Amacı**
Cihaz, atölye personeli tarafından elektrik panolarında, dağıtım hatlarında ve sahadaki genel bakım-onarım işlerinde akım, gerilim, direnç ve frekans ölçümlerinin yapılması amacıyla kullanılacaktır. Ölçüm doğruluğu yüksek, dayanıklı ve güvenli bir cihaz olmalıdır.
- Teknik Özellikler**
Cihaz AC ve DC akım ile gerilim ölçümü yapabilmelidir. En az 0 ila 1000 amper aralığında akım, 0 ila 600 volt aralığında gerilim ölçebilmelidir. Direnç ölçüm kapasitesi en az 40 megaohm olmalıdır. Ayrıca frekans ölçümü en az 1 Hz ile 1 kHz aralığında yapılabilirdir.
Cihaz gerçek RMS (True RMS) ölçüm özelliğine sahip olmalıdır. Pens açıklığı en az 35 mm olmalı, pano kablolarında rahat kullanım sağlamalıdır. Ekranı dijital LCD tipinde, arka aydınlatmalı olmalı ve düşük ışıklı ortamlarda okunabilir olmalıdır.
Otomatik kademe seçimi (auto range) ve ölçüm verisini sabitleme (data hold) özellikleri bulunmalıdır. Cihaz kullanılmadığında otomatik kapanma özelliği ile enerji tasarrufu sağlamalıdır.
Güvenlik standardı olarak IEC 61010-1 veya dengi standartlara uygun olmalı, en az CAT III 600V koruma sınıfında olmalıdır. Gövde yapısı darbelere dayanıklı, yalıtımlı ve ergonomik tasarıma sahip olmalıdır.
Besleme 9V pil veya eşdeğer bir enerji kaynağı ile sağlanmalıdır. Cihazla birlikte taşıma çantası, ölçü problemleri, pil ve Türkçe kullanım kılavuzu verilmelidir.
- Teslimat ve Garanti**
Cihaz yeni, kullanılmamış ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Cihaz için en az iki (2) yıl garanti verilmelidir. Garanti süresi boyunca oluşacak arızalar, yüklenici tarafından ücretsiz olarak giderilecektir.
- Belgeler ve Uygunluk**
Cihaz CE belgesine sahip olmalıdır. Türkçe kullanım kılavuzu ve garanti belgesi ile birlikte teslim edilmelidir.
- Kabul Şartları**
Teslim edilen cihaz, Elektrik Atölyesi teknik personeli tarafından kontrol edilerek teknik şartnameye uygunluğu tespit edilecektir. Şartnameye uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.

B.E

(13334) AKULU DARBELİ SOMUN SIKMA MAKİNELERİ

Açıklama : AKULU DARBELİ SOMUN SIKMA MAKİNELERİ

- Akü gerilimi 18,0 V olmalıdır.
- Maks. tork (sert vidalama) 60 Nm olmalıdır.
- Akü hariç ağırlığı 0,9 kg olmalıdır.
- Akülü cırcır anahtar, cıvataları sıkma ve sökme için kullanılan bir alet olacaktır. Metal sıkma uygulamalarında M12'ye kadar cıvatalama yapabilmelidir. Özellikle dar alanlarda çalışmaya uygun olacaktır.
- En az 2 (iki) yıl garanti olmalıdır.

6. Bu şartname kapsamında GRC 18V-60 Professional modeli referans alınmıştır. Aynı veya eşdeğer teknik özelliklere sahip ürünler teklif edilebilir. Şarj cihazı GAL 18V-20 Professional Takım çantası 2 x akü GBA 18V 2.0Ah Akülü cırcır anahtar GRC 18V-60 Professional içinde olmalıdır.

A.T

(13358) 5 BASAMAKLI FIBERGLAS MERDİVEN

Açıklama : 5 BASAMAKLI FIBERGLAS MERDİVEN

- Kapsam**
Bu şartname, Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Elektrik Atölyesi tarafından kullanılacak olan 5 basamaklı, taşınabilir, izole fiberklas merdivenin teknik ve güvenlik özelliklerini kapsar.
- Genel Açıklama**
Merdiven, elektrik tesisat, bakım ve onarım işlerinde kullanılmak üzere yüksek izolasyon özellikli fiberklas malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Ürün TS EN 131-2 ve TS EN 61478 standartlarına uygun olmalı, çift taraflı (A tipi) kullanılabilir yapıda olmalıdır. Merdivenin her iki yüzünde de basamak bulunmalı ve tüm konstrüksiyon elektrikselsel olarak iletken olmayan fiberklas malzemeden yapılmalıdır. Üzerinde hiçbir metal iletken parça bulunmamalı, taşınabilir ve kolay açılıp kapanabilir bir mekanizmaya sahip olmalıdır. Katlanma sistemi paslanmaz çelik pimli ve güvenlik kilitleme tertibatlı olmalı, iç ve dış mekân kullanımına uygun dayanıklılıkta üretilmelidir. Merdiven yüzeyi darbeye, UV ışınlarına ve nem etkilerine karşı dayanıklı olmalıdır.
- Teknik Özellikler**
Merdiven 5 basamaklı olmalı, açık durumda yüksekliği en az 1,6 metre, çalışma erişim yüksekliği en az 2,5 metre olmalıdır. Taşıma kapasitesi en az 150 kilogram olmalı ve her iki yüzü aynı anda kullanılabilecek dengeli, rijit bir yapıya sahip olmalıdır. Basamaklar kaymaz yüzeyli, darbe dayanımlı olmalı; ayak uçlarında kaymayı önleyen kauçuk veya PVC taban bulunmalıdır. Merdiven ağırlığı en fazla 10?12 kilogram aralığında olmalı, gövdesi sarı renkte ve görünürlüğü yüksek olmalıdır. İzolasyon dayanımı en az 30 kV olmalı ve TS EN 61478 standardına uygun test raporu ile belgelendirilmelidir. Üzerinde üretici etiketi, model bilgisi, maksimum taşıma kapasitesi ve güvenlik uyarı etiketleri yer almalıdır.
- Güvenlik ve Kalite Koşulları**
Merdiven, Elektrik Tesislerinde İş Güvenliği Yönetmeliği hükümlerine uygun olmalı; tüm basamaklar statik ve dinamik yük testlerinden geçmiş olmalıdır. Ürün üzerinde üretici veya ithalatçı firmaya ait isim, marka ve seri numarası bulunmalı; ürünün iletken olmayan malzemeden üretildiğini belirten ibare yer almalıdır. Yüksekten düşme veya devrilme riskine karşı denge sağlayan emniyet kayışları bulunmalı ve merdiven çevresel koşullarda deformasyon göstermemelidir.
- Garanti ve Teslimat**
Ürün yeni, kullanılmamış ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. En az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalı, garanti süresi boyunca üretim veya malzeme hatalarından kaynaklanan arızalarda ücretsiz onarım veya değişim yapılmalıdır. Teslim sırasında teknik şartnameye uygunluk kontrolü yapılacak, uygun bulunmayan ürünler teslim alınmayacaktır. Ürünle birlikte garanti belgesi, uygunluk beyanı ve test raporları da teslim edilmelidir.
- İlgili Standartlar ve Mevzuat**
TS EN 131-1 (Taşınabilir merdivenler - Tanımlar, türler ve boyutlar), TS EN 131-2 (Taşınabilir merdivenler - Test metodları, yük ve dayanım), TS EN 61478 (Elektrik altında çalışma için yalıtkan merdivenler) ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile Elektrik Tesislerinde İş Güvenliği Yönetmeliği hükümleri esas alınacaktır.

B.E

(13336) AVUC TASLAMA MAKİNASI

Açıklama : AVUC TASLAMA MAKİNASI

- Nominal giriş gücü 1900 W olmalıdır.
- Boştaki devir sayısı 2.800 - 11.500 dev/dak olmalıdır.
- Disk çapı 125 mm olmalıdır.

4. Gerilim, elektrik 230 V olmalıdır.
5. Çıkış gücü 1.220 W olmalıdır.
6. Taşlama mili dişi M14 olmalıdır.
7. Lastik zımpara tabanı çapı 125 mm olmalıdır.
8. Çanak fırça çapı 75 mm olmalıdır.
9. Ağırlık 2,4 kg olmalıdır.
10. En az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
11. Bu şartname kapsamında GWS 19-125 CIE Professional modeli referans alınmıştır. Aynı veya eşdeğer teknik özelliklere sahip ürünler teklif edilebilir. Koruma kapağı-Toza karşı koruma filtresi-Taşlama anahtarı-Sıkma somunu-Titreşim kontrollü ilave tutamak- Bağlantı flanşı ile teslim edilmelidir.

A.T

(13335) BÜYÜK TAŞLAMA MAKİNASI

Açıklama : BÜYÜK TAŞLAMA MAKİNASI

1. Nominal giriş gücü 2200 W olmalıdır.
2. Boştaki devir sayısı 6.500 ? 6.500 dev/dak olmalıdır.
3. Disk çapı 230 mm olmalıdır.
4. Gerilim, elektrik 230 V olmalıdır.
5. Taşlama mili dişi M14 olmalıdır.
6. Ana tutamak Boru biçimli olmalıdır.
7. Lastik zımpara tabanı çapı 180 mm olmalıdır.
8. Çanak disk çapı 140 mm olmalıdır.
9. Ağırlık 5,4 kg olmalıdır.
10. Şalter Kilitlenebilir Anahtar ile olmalıdır.
11. En az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
12. Bu şartname kapsamında GWS 2200 Professional modeli referans alınmıştır. Aynı veya eşdeğer teknik özelliklere sahip ürünler teklif edilebilir. İlave tutamak - Koruma kapağı - Karton kutu - Taşlama anahtarı - Bağlantı flanşı - Sıkma somunu içinde olmalıdır.

A.T

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

(13359) 6 BASAMAKLI FIBERGLAS MERDİVEN

Açıklama : 6 BASAMAKLI FIBERGLAS MERDİVEN

- 1. Kapsam**
Bu şartname, Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Elektrik Atölyesi tarafından kullanılacak olan 6 basamaklı, taşınabilir, izole fiberklas merdivenin teknik ve güvenlik özelliklerini kapsar.
- 2. Genel Açıklama**
Merdiven, elektrik tesisat, bakım ve onarım işlerinde kullanılmak üzere yüksek izolasyon özellikli fiberklas malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Ürün TS EN 131-2 ve TS EN 61478 standartlarına uygun olmalı, çift taraflı (A tipi) kullanılabilir yapıda olmalıdır. Merdivenin her iki yüzünde de basamak bulunmalı ve tüm konstrüksiyon elektriksel olarak iletken olmayan fiberklas malzemeden yapılmalıdır. Üzerinde hiçbir metal iletken parça bulunmamalı, taşınabilir ve kolay açılıp kapanabilir bir mekanizmaya sahip olmalıdır. Katlanma sistemi paslanmaz çelik pimli ve güvenlik kilitleme tertibatlı olmalı, iç ve dış mekân kullanımına uygun dayanıklılıkta üretilmelidir. Merdiven yüzeyi darbeye, UV ışınlarına ve nem etkilerine karşı dayanıklı olmalıdır.
- 3. Teknik Özellikler**
Merdiven 6 basamaklı olmalı, açık durumda yüksekliği en az 1,9 metre, çalışma erişim yüksekliği en az 2,8 metre olmalıdır. Taşıma kapasitesi en az 150 kilogram olmalı ve her iki yüzü aynı anda kullanılacak dengeli, rijit bir yapıya sahip olmalıdır. Basamaklar kaymaz yüzeyli, darbe dayanımlı olmalı; ayak uçlarında kaymayı önleyen kauçuk veya PVC taban bulunmalıdır. Merdiven ağırlığı en fazla 12-14 kilogram aralığında olmalı, gövdesi sarı renkte ve görünürlüğü yüksek olmalıdır. İzolasyon dayanımı en az 30 kV olmalı ve TS EN 61478 standardına uygun test raporu ile belgelendirilmelidir. Üzerinde üretici etiketi, model bilgisi, maksimum taşıma kapasitesi ve güvenlik uyarı etiketleri yer almalıdır.
- 4. Güvenlik ve Kalite Koşulları**
Merdiven, Elektrik Tesislerinde İş Güvenliği Yönetmeliği hükümlerine uygun olmalı; tüm basamaklar statik ve dinamik yük testlerinden geçmiş olmalıdır. Ürün üzerinde üretici veya ithalatçı firmaya ait isim, marka ve seri numarası bulunmalı; ürünün iletken olmayan malzemeden üretildiğini belirten ibare yer almalıdır. Yüksekten düşme veya devrilme riskine karşı denge sağlayan emniyet kayışları bulunmalı ve merdiven çevresel koşullarda deformasyon göstermemelidir.
- 5. Garanti ve Teslimat**
Ürün yeni, kullanılmamış ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. En az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalı, garanti süresi boyunca üretim veya malzeme hatalarından kaynaklanan arızalarda ücretsiz onarım veya değişim yapılmalıdır. Teslim sırasında teknik şartnameye uygunluk kontrolü yapılacak, uygun bulunmayan ürünler teslim alınmayacaktır. Ürünle birlikte garanti belgesi, uygunluk beyanı ve test raporları da teslim edilmelidir.
- 6. İlgili Standartlar ve Mevzuat**
TS EN 131-1 (Taşınabilir merdivenler - Tanımlar, türler ve boyutlar), TS EN 131-2 (Taşınabilir merdivenler - Test metodları, yük ve dayanım), TS EN 61478 (Elektrik altında çalışma için yalıtkan merdivenler) ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile Elektrik Tesislerinde İş Güvenliği Yönetmeliği hükümleri esas alınacaktır.

B.E