



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN  
ADI

**23 (YİRMİÜÇ) KALEM MARANGOZ VE ELEKTRİK  
SARF MALZEMESİ**

**FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ**

- 1.Sıradaki kilit göbeği (barel) silindirik kapı kilitlerine uygun özellikte, gövde MS 58 pirinç malzemeden, tek tarafta 6 pimli ve delinmeye karşı 4 adet çelik pim takviyeli olup, 3 adet anahtara sahip pirinç nikel kaplamalı 164 GNC özelliğinde TS EN 1303 standardına uygun, 24 adetlik orijinal kutularında olacaktır.
- 2.Sıradaki tirajlı kilit 157A, standart silindirik ahşap-metal kapılar için no:14, üç türlü sürgü ve 70 mm özelliğinde, orijinal kutusunda tirajlı kilit ile birlikte 3 adet anahtarı, montaj vidaları ve metal kilit karşılığı olacaktır. TS EN 12209 standardına sahip olacaktır.
- 3.Sıradaki çekmece kilidi kare tabanlı 555 tip özelliğinde, 2 adet anahtarı ve karşılığı ile birlikte 12 adetlik orijinal kutularında 138-22C model veya muadili TSE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 4.Sıradaki banyo wc kilidi 169 R WC özelliğinde, gövde: çelik galvaniz kaplamalı, ayna ve karşılık çelik olup, sürgü: zamak döküm pirinç kaplamalı tek türlü, mandal zamak döküm pirinç kaplamalı, yönü çevrilebilir, 35 mm nikel TS EN 12209 standardına uygun 30 adetlik orijinal kolisinde olacaktır.
- 5.Sıradaki asma kilit 60 mm ölçüsünde, MS 58 pirinç gövde ve silindir, paslanmaz yaylı, darbe, paslanma ve çürümeye karşı dayanıklı, sertleştirilmiş krom kaplama çelik kanca ve 2 adet anahtarı ile birlikte TS 12682 EN 12320 belgeli 6 adetlik orijinal kutularında olacaktır.
- 6.Sıradaki koltuk tekeri, 50x20 ölçüsünde geçmeli pimli özellikte, ofis koltuklarına uyumlu, dönerli ve yüke dayanıklı plastikten imal özellikte, siyah renk 1.kalite olacaktır. Orijinal ambalajında özellikleri ve adedi yazılı olacaktır.
- 7.Sıradaki koltuk tekeri, 50x20 ölçüsünde cıvatalı özellikte, ofis koltuklarına uyumlu, dönerli ve yüke dayanıklı plastikten imal özellikte, gövdesi siyah renk 1.kalite olacaktır. Orijinal ambalajında özellikleri ve adedi yazılı olacaktır.
- 8.Sıradaki sedye tekeri 100x25 mm ölçüsünde gövdesi metal dönerli cıvatalı özellikte olup, Teknik Hizmetler Amirliği tarafından verilecek numune örneğine göre getirilecektir.
- 9.Sıradaki kapı kolu pirinç döküm krom kaplamalı, silindirik kapı barelli kilitlere uygun, yale göbekli, iç demirleri uzun ve montaj vidaları ile çift halinde, TSE belgeli 1.kalite olacaktır. Orijinal kutularında özellikleri ve miktarı yazılı olacaktır.
- 10.Sıradaki pencere kolu pvc malzemeden mamül beyaz renkte olup, tüm pvc pencerelere uygun, rahat açma kapama yapacak şekilde imal edilmiş, montaj vidaları ile birlikte orijinal ambalajında TSE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 11.Sıradaki silikon şeffaf görünümlü, sızdırmayı engelleyici, hızlı kuruma, yüksek elastiklik, büzülme yapmaz ve yüksek yapışma özelliğine sahip, 280 ml tüp (kartuş) halinde 1.kalite HENKEL ürünü ve TSE belgeli olacaktır. Orijinal 20 adetlik kolilerinde olacaktır.
- 12.Sıradaki çelik macun polisiloksan esaslı, hava ile sertleşen, tam sızdırmazlık sağlayan özellikte, çıplak metal, alüminyum, galvaniz sac, eski boyanmış yüzeylere uygulanabilir yapıda 800 gr orijinal kutulu olup TSE /CE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 13.Sıradaki raf pimi, kırılmaz çelik çivisi ve plastik başlığı ile birlikte ahşap raf montajına uygun özellikte, 100'er adetlik orijinal ambalajlarında olacaktır. 250

İMZA-KAŞE

Cennet GÜRDAL  
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Erdinç TAŞKIN  
Teknik Hizmetler Amiri

İMZA-KAŞE

ELEKTRİK TEKNİSYENİ  
Eray YAMAK



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



- adedi krem renk, 250 adedi beyaz renk olmak üzere toplam 500 adet olacaktır.
- 14.Sıradaki cıvata ve somun 1/4"X50 mm ölçüsünde, cıvata sonsuz dişli ve yıldız matkap uçlu başlı, altıgen somun ile birlikte takım halinde orijinal kutulu TSE belgeli olacaktır.
- 15.Sıradaki papağan (ford) pense, krom vanadyum dövme çelik ile yağda sertleştirilmiş, 9 kademe ayarlı, PVC izoleli 250 mm ölçüsünde, **DIN 8976** standardına uygun 1.kalite olacaktır.
- 16.Sıradaki silikon tabancası 310 ml soğuk silikon tüplerinde kullanılmak üzere, gövdesi özel alaşımlı metalden imal edilmiş, darbelere dayanıklı, krom kaplama mil özellikli olup TSE standartlarına uygun 1.kalite olacaktır.
- 17, 18.Sıradaki sds delici matkap uçları, 10x160mm ve 12x160mm ölçülerinde orijinal ambalajında, tuğla ve beton delme özelliğine sahip, CE kalite belgeli sds plus hilti ucu olacaktır.
- 19.Sıradaki izoleli yankeski, en zorlu ve sürekli kullanımlar için mukavemetli, kolay kesme için kaldıraç özelliği, endüksiyonla sertleştirilmiş 62-64 HRC kesme sertliğinde hassas kesici ağızlar, yuvarlak ve yassı malzemeler için uygun olacaktır. Piyano teli dahil tüm telleri kesmek için uygun, özel ıslah çeliğinden dövülmüş, yağda sertleştirilmiş ve menevişlendirilmiş olacaktır. JC krom kaplama, iki bileşenli, izole saplı ve **EN 60900/ IEC 60900** standardına göre 1000 V kadar saplar VDE izoleli, 160 mm ölçüsünde olacaktır.
- 20.Sıradaki led projektör, 4 modüllü, güç 100 watt, giriş gerilimi 220-240 VAC/50 Hz,48 adet high power led, ışık rengi 6500K beyaz, ışık akısı 13000 lümen, gövdesi alüminyum ekstruzyon soğutucu gövde, enjeksiyon döküm parçalar ve elektrostatik fırın boyalı sac elemanların kombinasyonundan oluşmalıdır. IP 66 lens modüllerden oluşmalıdır. Modüler yapı olması bir modül arızasından diğer modüller etkilenmez ve aydınlatma sürekliliği sağlanmış olmalıdır. 1. Sınıf topraklama olmalıdır. **TSE 8700 EN 60598-2-5 ve 60598-1**,TSE uygunluk belgesi ,net ağırlık 7 kg, IK 09 , IP 66 belgelerine sahip olmalıdır. Led projektör, sağa-sola 360° döndürmek suretiyle montaj yapılabilir, platform, tavan ve duvara montaj yapılmaya uygun, ışığı yayan ünite ise 0-270° açı aralığında ayar yapılmaya müsait olmalıdır.
- 21.Sıradaki led projektör, 6 modüllü, güç 250 watt, giriş gerilimi 220-240 VAC/50 Hz,72 adet high power led, ışık rengi 6500K beyaz,ışık akısı 28750 lümen, gövdesi alüminyum ekstruzyon soğutucu gövde, enjeksiyon döküm parçalar ve elektrostatik fırın boyalı sac elemanların kombinasyonundan oluşmalıdır. IP 66 lens modüllerden oluşmalıdır. Modüler yapı olması bir modül arızasından diğer modüller etkilenmez ve aydınlatma sürekliliği sağlanmış olmalıdır. 1. Sınıf topraklama olmalıdır. **TSE 8700 EN 60598-2-5 ve 60598-1**,TSE uygunluk belgesi , net ağırlık 8 kg, IK 09 , IP 66 belgelerine sahip olmalıdır. Led projektör, sağa-sola 360° döndürmek suretiyle montaj yapılabilir, platform, tavan ve duvara montaj yapılmaya uygun, ışığı yayan ünite ise 0-270° açı aralığında ayar yapılmaya müsait olmalıdır.
- 22.Sıradaki armatür sıva altı kare led, 30x30 cm ölçüsünde, güç: 25 W, gerilim:220-240V/50-60Hz, renk sıcaklığı: 6400 kelvin, ışık akısı:2650 lümen, koruma sınıfı: IP20, çalışma ömrü: 15000 saat, çalışma sıcaklığı: -20 ile +40 derece, led driver 25 watt AEEE yönetmeliğine uygun, led panel üzerinde 4 (dört) adet yaylı montaj ayakları olup, CT-5280 model veya muadili 30x30 led panel

İMZA-KAŞE

Cemil GÜRDAL  
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Erdinc TAŞKIN  
Teknik Hizmetler Amiri

İMZA-KAŞE

ELEKTRİK TEKNİSYENİ  
Eray YAMAK



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



	özelliğinde <b>Rohs</b> ve <b>CE</b> kalite belgeli olacaktır. -23.Sıradaki topraklı fiş, 250V/16A 2P değerinde, beyaz renk monoblok erkek fiş modeli ve 50 adetlik orijinal kutularında <b>TSE/CE</b> belgeli olacaktır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Normal depolama şartlarında saklanmalıdır.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Fakültemizin tüm birimlerinde onarım işlerinde kullanılacaktır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	Uzun süreli kullanımlara karşı dayanıklı ve imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl yüklenici firma garantisi altında olacaktır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ambalaj orijinal, üzerinde kaç adet olduğu ve özellikleri yazılı olmalıdır.
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine 30 gün içerisinde tek seferde teslim edilecektir. 2.Malzemeler yüklenici firma tarafından Teknik Hizmetler deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1- İstekli firmalar malzemelerin tamamına teklif verecektir. 2- Teknik Şartnamede talep edilen belgeler Muayene Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir. 3- Talep edilen malzemelerle ilgili numuneler Teknik Hizmetler Amirliğinin yerinde görülecektir ve numunelere göre getirilecektir. 4- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kırık, parçalanmış veya kullanılmaya uygun olmayan hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak 5 (beş) iş günü içerisinde değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Cemil GÜRDAL  
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Erdinc TASKIN  
Teknik Hizmetler Amiri

İMZA-KAŞE

ELEKTRİK TEKNİSYENİ  
Eray YAMAK