



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



MALZEMENİN
ADI

219 (İKİYÜZONDOKUZ) KALEM SARF MALZEME

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Sıradaki malzemeler PVC malzemeden imal edilmiş, en az 3 mm et kalınlığında, istenilen ölçülerde ve contaları ile birlikte TS EN 275-1 ve TS EN 1329-1 standardına uygun 1.kalite olacaktır.
- 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20. Sıradaki sıhhi tesisat plastik boru ve plastik fittings malzemeler istenilen ölçülerde TS EN ISO 15874-2 / TS EN ISO 15874-3 norm ve standartlarına uygun 1.kalite olacaktır.
- 21.Sıradaki malzeme ½” ölçüsünde sarı malzemeden mamül her iki tarafı dış dişli 1.kalite olacaktır.
- 22.Sıradaki malzeme 21/2” siyah nipel özelliğinde her iki tarafı dış dişli 1.kalite olacaktır.
- 23.Sıradaki malzeme 21/2” siyah maşon özelliğinde 1.kalite olacaktır.
- 24.Sıradaki küresel vana 21/2” ölçüsünde, çalışma basıncı PN 16 bar, çalışma sıcaklığı -30 derece ile +80 derece, vana gövdesi pirinç malzemeden krom kaplamalı, tam geçişli küreye sahip, iki tarafı dişli olup istenilen ölçülerde TSE EN 13828 belgeli 1.kalite olacaktır.
- 25, 26, 27.Sıradaki çekvalfler 2”, 21/2”, 3” ölçülerinde sarı pirinç malzemeden imal edilmiş, dik yaylı çekvalf özelliğinde ve her iki ucu iç dişli olacaktır. ISO 9001 kalite belgesine ve TSE belgesine sahip 1.kalite olacaktır.
- 28, 29.Sıradaki basınç düşürücüler, 11/2” ve 2” ölçülerinde, 0-16 bar çalışma aralığına ve maksimum 80 derece çalışma sıcaklığına sahip olacaktır. Manometre ve rekorları ile birlikte takım halinde TSE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 30, 31. pislik tutucular 11/2” ve 2” ölçülerinde gövde dövme pirinç, süzgeçler paslanmaz çelikten imal edilmiş, maksimum 16 bar basınca dayanıklı, hattan sökmeden kolayca temizlik yapılabilir Y tip özelliğinde TSE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 32. Sıradaki şamandra her türlü rezervuar iç takımına uygun, 3/8” pirinç bağlantılı, geri emiş önleyici sisteme sahip, sessiz çalışma ve su seviyesi ayarlı özellikte TSE kalite belgesine sahip orijinal ambalajında 1.kalite olacaktır.
- 33.Sıradaki şamandra her türlü asma rezervuara uygun, 3/8” pirinç bağlantılı, geri emiş önleyici sisteme sahip, sessiz çalışma, su seviyesi ayarlı ve yandan çıkışlı özellikte TSE kalite belgesine sahip orijinal ambalajında 1.kalite olacaktır.
- 34.Sıradaki malzeme 3x1mm H07RNF kauçuk elektrikli su seviye flatörü 3 metre kablo uzunluğunda, IP 68 koruma sınıfına sahip, nominal voltaj:220 V/50Hz değerinde olacaktır.
- 35.Sıradaki rezervuar zinciri paslanmaz çelikten imal edilmiş, üçgen tutamağı ve montaj halkası uç kısımlarında olup, en az 50 cm uzunluğunda 1.kalite olacaktır.
- 36.Sıradaki tangit tüp 125 gr orijinal kutusunda pvc boru ve ek parçalarının yapıştırma işlemlerine uygun 1.kalite TSE veya CE belgeli olacaktır.
- 37, 38, 39. Sıradaki musluklar istenilen özellikte, 10 bar basınca dayanıklı, gövde ve volan kısmı paslanmaz krom kaplı, salmastra kısmı sarı malzemeden üretilmiş ½” dişli bağlantı ucuna sahip TSE ve ISO kalite belgeli orijinal kutusunda 1.kalite olacaktır.
- 40.Sıradaki komple musluk başı volan kısmı paslanmaz krom kaplı, salmastra

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

BURHAN
Hastane Yardımcısı

Enişim

Salih ŞENSOY



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



kısmı sarı prinç malzemeden mamül 1.kalitede orijinal kutusunda, tek tur ile açıp kapama özelliğinde, her tür musluk ve bataryaya uygun TSE ve ISO kalite belgeli olacaktır.

-41, 42.Sıradaki taharet muslukları bağlantı ağızı ½” spiral bağlantısı 3/8” ölçüsünde olup, salmastra kısmı pirinç malzemeden, volan kısmı paslanmaz krom kaplamalı olup TSE ve ISO belgesine sahip 1.kalite olacaktır.

-43.Sıradaki gada 25 adedi üstten çıkışlı alafranga wc taşlarına uygun körüklü(akordiyon) özellikte, 25 adedi alttan çıkışlı alafranga wc taşlarına uygun toplam 50 adet olmak üzere 1.kalite TSE belgeli orijinal ambalajında olacaktır.

-44.Sıradaki malzeme 10x10 veya 15x15 cm üst süzgeç gövdesi ile plastik ızgaralı ve koku tutucu özellikte olup, 50 lik çıkışlı TSE belgeli 1.kalite olacaktır.

-45, 46.Sıradaki gizli taharet çubukları 30 cm ve 35 cm ölçülerinde, 3/8” bağlantıya sahip, plastik malzemeden imal edilmiş olup, alafranga wc taşlarına uygun özellikte 1.kalite olacaktır.

-47.Sıradaki malzeme paslanma ve kireçlenmeye karşı dayanıklı, yüksek ve düşük basınçta sorunsuz çalışabilir özellikte, ayarlanabilir su seviyesi, ayarlanabilir şamandıra ve hidrolik kapatma özellikte, tesisata su kaçırmayacak şekilde imal edilmiş, maksimum hacmi 8 lt, su giriş bağlantısı sağdan veya soldan ½” ölçüsünde TSE EN 14055 standartlarına uygun 1.kalite olacaktır.

-48.Sıradaki malzeme duvara sabit özellikte çıkış ucu hareketli evye tipi özelliğinde, sıcak ve soğuk su çıkışlı, gövde ve çıkış borusu paslanmaz krom kaplamalı, batarya aynaları ile uzatma aparatları dahil TSE belgeli 1.kalite olacaktır.

-49.Sıradaki malzeme duvara sabit özellikte olup, sıcak ve soğuk su çıkışlı, gövde ve çıkış borusu sabit, paslanmaz krom kaplamalı, batarya aynaları ile uzatma aparatları dahil TSE belgeli 1.kalite olacaktır.

-50. Sıradaki mix batarya paslanmaz krom kaplı, lavabo üzerine uygun, aç-kapa özelliğinde çift su girişi(sıcak-soğuk) olacak şekilde, bağlantı spiralleri ve montaj vidaları ile birlikte orijinal kutusunda TS EN 817 / TS EN 200 ve ISO 9001 kalite belgelerine sahip 1. kalite olacaktır.

-51.Sıradaki kuğu batarya paslanmaz krom kaplı, lavabo üzerine uygun, aç-kapa özelliğinde çift su girişi(sıcak-soğuk) olacak şekilde, bağlantı spiralleri ve montaj vidaları ile birlikte orijinal kutusunda TS EN 817 / TS EN 200 ve ISO 9001 kalite belgelerine sahip 1. kalite olacaktır.

-52. Sıradaki fotoselli batarya, çanak tipi özelliğinde en az 35 cm uzunluğunda olup, gövdesi sağlam paslanmaz krom kaplı ve elektronik parçaları su geçirmeyecek conta sistemi ile izole edilmiş olmalıdır. Lavabo üzerine uygun çift su girişi olacak şekilde, bağlantı spiralleri ve montaj vidaları ile birlikte olmalıdır. Elektrikli ve pilli kullanılabilir özellikte 6 V adaptörü içinde olmalıdır. Isı karışım ara muslukları ile birlikte olmalıdır. Sensör batarya ucunda olmalıdır. Newarc model veya muadili özelliklerinde TSE ve CE belgelerine sahip 2 yıl firma garantili olmalıdır.

-53. Sıradaki lavabo 40x50 ölçülerinde, oval beyaz renk özelliğinde montaj vidaları ile birlikte TSE standartlarına uygun 1.kalite olacaktır.

-54. Sıradaki malzeme 5 adet alttan çıkışlı, 5 adet üstten çıkışlı özellikte olup, su dolmuş haznesi, rezervuar iç takımı, klozet kapağı, gizli taharet çubuğu, gada ve

İMZA-KAŞE

MUSTAFA DUMAN
Tıbbi Yardım

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Salih ŞENSOY
Tıbbi Yardım



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



klozet montaj vidaları ile birlikte komple takım halinde TSE ve CE belgeli 1.kalite olacaktır.

-55. Sıradaki radyatör purijörü, panel radyatörlerde hava almak için kullanılmak üzere, ½” ölçüsünde purijör anahtarı ile açıp kapama yapılabilir özellikte 1.kalite olacaktır.

-56.Sıradaki malzeme lavabo batarya deliğini kapatmada kullanılmak üzere plastik malzemeden imal edilmiş, dişli parçalar ile sıkılabilir özellikte 1.kalite olacaktır.

-57.Sıradaki çekmece kilidi kare 555 tip özelliğinde, 2 adet anahtarı ve karşılığı ile birlikte TSE veya CE belgeli 1.kalite olacaktır.

-58.Sıradaki çelik dolap kilidi kollu özellikte çelikten imal edilmiş yüzeyi krom kaplamalı, 180 derece anahtar dönme açısına sahip TSE belgeli ve 1.kalite olacaktır.

-59.Sıradaki malzeme paslanmaz çelikten imal edilmiş, emniyet pimli, sağ-sol kullanım özelliğinde 60-70 mm mandal ayarlı, içerden buton dışarıdan anahtarla açılabilir KD 040/35-320 özelliğinde TSE standartlarına uygun 1.kalite olacaktır.

-60.Sıradaki adi kapı kilidi iç oda kapılarında kullanılmak üzere gövde çelik galvaniz kaplamalı, iki turlu kale 151R özelliğinde TS EN 12209 standardına uygun özellikte 1.kalite olacaktır.

-61.Sıradaki tirajlı kilit TSE standartlarına uygun genişliği:140 mm yüksekliği:72mm ölçülerinde 3 tur kilitlemeli, kilit karşılığı ve en az 2 adet anahtarı ile birlikte kale 157A özelliğinde olacaktır.

-62.Sıradaki malzeme gövde çelik galvaniz kaplamalı, ayna ve karşılık çelik olup, sürgü MS 58 pirinç ve iki turlu, mandal MS 58 pirinç özelliğinde, 35 mm nikel, kilit göbeği(barel) dahil 3 adet anahtarı ile birlikte, kale 152 R özelliğinde orijinal kutusunda TS EN 12209 standardına uygun 1.kalite olacaktır.

-63.Sıradaki malzeme silindirik kapı kilitlerine uygun özellikte, gövde MS 58 pirinç ve delinmeye karşı 4 adet çelik pim takviyeli olup, anahtarları 3 adet pirinç nikel kaplamalı kale 164 GNC özelliğinde TS EN 1303 standardına uygun olacaktır.

-64.Sıradaki malzeme demir-çelik hammadde ile üretilmiş olup, kapanma ve çarpma hız ayar özelliği olan, güç=2 numara, kapı ağırlığı=25-45 kg değerinde, renk=gümüş kale özelliğinde, montaj vidaları ve aparatları ile birlikte orijinal kutusunda TSE belgeli 1.kalite olacaktır.


-65.Sıradaki malzeme demir-çelik hammadde ile üretilmiş olup, kapanma ve çarpma hız ayar özelliği olan, güç=3 numara, kapı ağırlığı=40-65 kg değerinde, renk=gümüş kale KD 002/20-002 özelliğinde, montaj vidaları ve aparatları ile birlikte orijinal kutusunda TSE belgeli 1.kalite olacaktır.

-66.Sıradaki malzeme pvc kapılarda kullanılmak üzere, alüminyum malzemeden imal edilmiş beyaz renk, barelli kilitlere uygun özellikte, montaj vidaları ve kollar arası bağlantı demiri ile takım halinde TSE belgeli 1.kalite olacaktır.

-67.Sıradaki kapı sürgüsü paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş, 8 cm ölçüsünde ve sürgü karşılığı ile birlikte TSE belgeli 1.kalite olacaktır.

-68.Sıradaki yaprak menteşe çelik okka saten özelliğinde, 100 mm ölçüsünde, 1 kutuda 20 adet menteşe olup, 15 kutusu sağ 15 kutusu sol yön özelliğinde toplam 30 kutu olacaktır. Teknik Hizmetler Amirliğinin vereceği numune örneklerine göre getirilecektir.

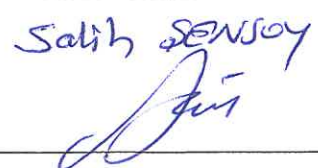
İMZA-KAŞE


Prof. Dr. ÖZMAN
Tıbbi Yardımçısı

İMZA-KAŞE



İMZA-KAŞE


Salih SENSÖY



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



- 69, 70.Sıradaki tas menteşeler düz ve deveboynu özelliğinde mobilya kapaklarında kullanılmak üzere paslanmaz malzemeden üretilmiş Samet tas menteşe özelliğinde 1.kalite olacaktır.
- 71.Sıradaki malzeme zamak esaslı, eğimli ve konik çektirme özelliğinde olup, verilecek numune örneklerine göre getirilecektir.
- 72. Sıradaki malzeme kapı, pencere kasalarının sabitlenmesi, boşlukların, büyük çatlak ve deliklerin doldurulması ve yalıtıma uygun olmalıdır. Nemle genişip kürleşen poliüretan bazlı 750 ml tüp halinde 1.kalite TSE ve HENKEL belgeli 1.kalite olacaktır.
- 73.Sıradaki malzeme şeffaf görünümlü, sızdırmayı engelleyici, 310 ml tüp halinde 1.kalite TSE ve HENKEL belgeli olacaktır.
- 74, 75, 76. Sıradaki dübeller 7mm, 8mm ve 10 mm ölçülerinde plastik malzemeden imal edilmiş 1000 er adetlik orijinal ambalajında TSE belgeli olacaktır.
- 77.Sıradaki çelik dübel 10x75mm ölçüsünde gömleklili özelliğe olacaktır.
- 78.Sıradaki ispanyolet PVC pencerelere uygun üç yerden kavramalı ve stoklama silindirli 100 cm uzunluğunda 1.kalite olacaktır.
- 79.Sıradaki sunta kesme testeresi 165x20mm ölçüsünde makita HW No.D-03333 özelliğinde, elmas malzemeden imal edilmiş ve CE kalite belgeli olacaktır.
- 80.Sıradaki bileme taşı, çap:150mm göbek deliği:20mm kalınlık:20mm ölçülerinde, alüminyum oksit aşındırıcı içerikli ve her türlü çelik üzerinde çalışılabilir özellikte TSE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 81.Sıradaki bileme yağ taşı, 800-900 gr ağırlığında, hızlı ve çabuk bilemede kullanılabilir 1.kalite olacaktır.
- 82, 83. Sıradaki sunta vidaları istenilen ölçülerde, vida baş kısmı matkap uçlu özellikte, orijinal kutusunda 1000 adet olup, kutu üzerinde adet sayısı, ölçüleri ve marka-model yazılı olacaktır. TS ISO 8992 standartlarına uygun 1.kalite olacaktır.
- 84, 85, 86. Sıradaki çekmece rayları 40cm-45cm-50cm ölçülerinde beyaz renkte, 1 takım:4 adet olup 1.kalite olacaktır.
- 87.Sıradaki zımpara 100 numara ölçüsünde ve 10 metre uzunluğunda ahşap malzemede kullanılabilir özellikte 1.kalite olacaktır.
- 88.Sıradaki malzeme krom vanadyum krom kaplı, çelik malzemeden imal edilmiş olup 16" 400 mm ölçüsünde 440 gr ağırlığında TSE belgeli olacaktır.
- 89.Sıradaki malzeme paslanmaz yay çeliğinden imal edilmiş ahşap saplı 180 mm ölçüsünde TSE belgeli olacaktır.
- 90.Sıradaki spatula kürek 200 mm ölçüsünde paslanmaz yay çeliğinden imal edilmiş ahşap saplı ve TSE belgeli olacaktır.
- 91.Sıradaki malzeme teleskobik sırtık özelliğinde uzayıp kısalabilen, maksimum 2 metreye kadar uzayabilir özellikte 1.kalite olacaktır.
- 92, 93.Sıradaki plastik boyalar siyah ve kırmızı renk olmak üzere, renkleri solmaz ortalama %15-30 oranında su ile inceltilebilir olmalıdır. 0,75 Lt orijinal ambalajında TSE 5808 belgesine sahip 1.kalite olacaktır.
- 94, 95, 96, 97.Sıradaki yağlı boyalar istenilen renklerde, 0,75 litrelik orijinal kutularında parlak, örtücü ve yapışması iyi olan sentetik alkid esaslı, solvent bazlı olup, TS 39 a uygun 1.kalite olacaktır.
- 98.Sıradaki ahşap macunu, akrilik esaslı, su bazlı, doldurma gücü yüksek ve

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



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



- spatula ile uygulanabilir özellikte olacaktır. 1,25 kilogramlık orijinal ambalajında ve dyo özelliğinde 1.kalite olacaktır.
- 99, 100. Sıradaki tinerler ağzı açılmamış 12 litrelik orijinal tenekelerinde, berrak yapıda ve normal depolama şartlarında saklanabilir favori sentetik ve selülozik özelliğinde TSE veya CE 1.kalite olacaktır.
- 101. Sıradaki yağlı boya fırçası, 3 numara ölçüsünde, esnek yapıda, kıl dökülmesi ve iz bırakmaz özellikte olup, ahşap saplı ve yağlı boyalarda kullanılabilir özellikte TSE belgeli olacaktır.
- 102.Sıradaki alçıpan plaka 250x120 cm ölçülerinde 1.kalite olacaktır.
- 103, 104.Sıradaki spatulalar 80 mm ve 140 mm ölçülerinde paslanmaz yay çeliğinden imal edilmiş ahşap saplı TSE belgeli olacaktır.
- 105.Sıradaki fayans makinesi kesme ucu, her türlü seramik kesebilir özellikte, elmas çeliğinden imal edilmiş olup Teknik Hizmetler Amirliğinin vereceği numune örneğine göre getirilecektir.
- 106. Sıradaki kazma inşaat işlerinde kullanılmak üzere bir ucu kazıcı bir ucu sivri olup, çelik dökümden imal edilmiş ve en az 90 cm uzunluğunda ahşap sapı ile birlikte olacaktır.
- 107.Sıradaki kürek sapı, gürgenden imal edilmiş 140 cm uzunluğunda cilasız tornalı özellikte 1.sınıf olacaktır.
- 108.Sıradaki tamir harcı, kalekim 4002 tamir harcı özelliğinde TSE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 109.Sıradaki sıva kumu, sıva için kullanılabilir özellikte, en az 25 kilogramlık torbalar halinde olacaktır.
- 110.Sıradaki alüminyum folyolu membran, teras ve eğimli betonarme çatılarda temel bohçalama ve temel perde yalıtımı, ıslak ve sulu zeminlerin su yalıtımında kullanılmak üzere en az 3 mm kalınlığında alüminyum folyolu TSE veya CE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 111, 112, 113. Sıradaki malzemeler istenilen ölçülerde, galvaniz malzemedan imal edilmiş, sonsuz dişli ve 6 cm uzunluğunda olacaktır. Cıvata somunlar ile birlikte 1.kalite olacaktır.
- 114. Sıradaki kaynak pensesi, ısı deformasyonundan korunmuş, tam izoleli sap ve korumalı yaylı çeneler ile 300-400 amper aralığında, 2,5-6mm elektrotlar ile 45, 90 ve 180 derece açılarda çalışılabilir özellikte kablo girişi çift vidalı olup TSE veya CE kalite belgesine sahip olacaktır.
- 115. Sıradaki kaynak maskesi, el kaynak maskesi özelliğinde fiber CE belgeli olup kaynak camları ile birlikte 1.kalite olacaktır.
- 116.Sıradaki kaynak camı, kaynak maskelerine takılabilir ölçülerde, ultraviyole, kızılötesi ve kaynak ışınlarına karşı tam koruma sağlamalıdır. TSE ve CE kalite standartlarına uygun olacaktır.
- 117.Sıradaki kaynak elektrodu, 2,50x350 mm ölçüsünde, 100 er adetlik orijinal kutulu rutil kaynak elektrodu TS EN ISO 2560-A, E 42 0 RR12, AWS/ASME/SFA5.1, E 7014 ve ABS, BV, TUV onaylı olacaktır. Orijinal kutusunda adedi, ölçüsü ve belirtilen standartlar yazılı olacaktır.
- 118.Sıradaki silme demir 4x1,5 mm ölçüsünde 1 metre uzunluğunda olacaktır.
- 119. Sıradaki kaplin, vakum motorlarında kullanılmak üzere, 20 adedi hassel DK-

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



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



- 42 özelliğinde, 10 adedi hassel DÇ-32 özelliğinde olup toplam 30 adet olacaktır.
- 120.Sıradaki vakum prizi, çekvalf sistemine sahip olmalıdır. Prizler medikal vakum sistemine özel olmalı, başka gaza ait abone fişi ile çalışmamalıdır. Medikal vakum prizlerinin kapak ve vidaları hariç diğer kısımları pirinç malzemeden, indexleme pimleri paslanmaz çelik malzemeden oluşmalıdır. Medikal vakum prizlerinin montaj kutusu ve gövde kapağı yanmaya ve kırılmaya karşı alüminyum parapet kanaldan imal edilmiş olmalıdır. Prizin ikinci montaj parçası çıkarıldığında birinci montaj parçası gaz kaçağını önlemeli ve %100 sızdırmazlık sağlamalıdır. Alüminyum parapet kanal, montaj vidaları ve medikal vakum prizi takım halinde olacaktır. Medikal vakum prizi takım halinde en az 3 değişik marka-model numuneleri Teknik Hizmetler Amirliğinde kontrol edilip onay verilecektir. **DIN** normuna uygun özellikte 1.kalite olacaktır.
- 121.Sıradaki basınçlı hava prizi, çekvalf sistemine sahip olmalıdır. Prizler medikal kuru hava sistemine özel olmalı, başka gaza ait abone fişi ile çalışmamalıdır. Medikal kuru hava prizlerinin kapak ve vidaları hariç diğer kısımları pirinç malzemeden, indexleme pimleri paslanmaz çelik malzemeden oluşmalıdır. Medikal kuru hava prizlerinin montaj kutusu ve gövde kapağı yanmaya ve kırılmaya karşı alüminyum parapet kanaldan imal edilmiş olmalıdır. Prizin ikinci montaj parçası çıkarıldığında birinci montaj parçası gaz kaçağını önlemeli ve %100 sızdırmazlık sağlamalıdır. Alüminyum parapet kanal, montaj vidaları ve medikal kuru hava prizi takım halinde olacaktır. Medikal kuru hava prizi takım halinde en az 3 değişik marka-model numuneleri Teknik Hizmetler Amirliğinde kontrol edilip onay verilecektir. **DIN** normuna uygun özellikte 1.kalite olacaktır.
- 122.Sıradaki medikal oksijen priz contası Teknik Hizmetler Amirliğinin vereceği numune örneğine göre getirilecektir.
- 123. Sıradaki pas sökücü WD-40 özelliğinde 400 ml orijinal kutusunda olacaktır
- 124.Sıradaki maşalı boru anahtarı 3" ve 690mmx100mm ölçülerinde, 4270 gr ağırlığında, krom vanadyum, dişler indüksiyonla sertleştirilmiş ve elektrostatik boyanmış olup, **TS 3796** standardına uygun 1.kalite olacaktır.
- 125.Sıradaki maşalı boru anahtarı 4" ve 760mmx130mm ölçülerinde, 5800 gr ağırlığında, krom vanadyum, dişler indüksiyonla sertleştirilmiş ve elektrostatik boyanmış olup, **TS 3796** standardına uygun 1.kalite olacaktır.
- 126.Sıradaki plastik boru kesme makası 32-50 mm ölçülerinde PVC, PP, PE, PVDF, PB, PEX ve VPE tipi plastik boruların kesimine uygun, çelik bıçaklar, alüminyum enjeksiyon gövde, kaymaz pvc kaplı tutamak ve emniyet kilidine sahip **TSE** veya **CE** belgeli 1.kalite olacaktır.
- 127. Sıradaki lavabo açma sustası 3 metre uzunluğunda, 20 mm paslanmaz spiral çelik telden imal edilmiş, kollu özellikte **TSE** belgeli olacaktır.
- 128.Sıradaki ilaçlama pompası 5 lt kapasiteli, basınç manometreli, sırtta taşınabilir özellikte olup, ayarlanabilir yastıklı kayışlar, pompa kolu, kol ve mızrak için ek klibi ve hortumları en az 3 mt uzunluğunda **TSE** veya **CE** belgeli olacaktır.
- 129. Sıradaki 1x0,75 tek damar yanmaz kablo, pvc beyaz renk izoleli, %100 bakır, 300/500 V yanmaz özelliğe sahip **TSE** standartlarına uygun 1.kalite olacaktır
- 130. Sıradaki malzeme 2x0,75 mm ölçüsünde pvc izoleli, çok telli, yassı bitişik bükülgen özelliğe sahip, anma gerilimi=300 V test gerilimi=1500 V olup

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Burhan
Hastane Müdürlüğü

[Signature]

[Signature]



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



maksimum 70 derece çalışma sıcaklığına sahip, TS 9760 standardına uygun 1.kalite olacaktır.

-131, 132, 133. Sıradaki antigron kablolar istenilen ölçü ve kesitlerde TS 9759 HD 21.4.S2 standardına uygun, beyan gerilimi 300/500 volt, test gerilimi AC 50 HZ 2000 V olup 1.kalite olacaktır.

-134. Sıradaki antigron kablo 4x10 mm kesitinde, 130 metre tek parça halinde olacaktır. TS 9759 HD 21.4.S2 standardına uygun, beyan gerilimi 300/500 volt, test gerilimi AC 50 HZ 2000 V olup 1.kalite olacaktır.

-135. Sıradaki ttr kablo 3x2,5 mm ölçüsünde çok telli olup, izolasyon beyaz renkli PVC, darbe ezilmeye karşı dayanıklı, beyan gerilimi 300/500 volt olup, AC 50 HZ 2000 V olmalıdır. TSE standartlarına uygun 1.kalite olacaktır.

-136, 137, 138, 139. Sıradaki grup prizler dayanıklı sert plastikten imal edilmiş, topraklı fişi ile birlikte 3x1,5 kablosuna sahip, 250V/16A değerinde, istenilen özelliklerde TS IEC 60884-1 belgeli olacaktır.

-140.Sıradaki makaralı uzatma kablo 30 metre uzunluğunda, 3x2,5 TTR kablolu, 4 fiş girişli, kablo kolay makaraya sarılabilir yapıda olup, darbelere dayanıklı TSE belgeli 1.kalite olacaktır.

-141.Sıradaki fan motoru 200 mm ağız çapında, kanal tipi yuvarlak radyal fan özelliğinde olmalıdır. Fan motoru ısıya karşı dayanıklı, boru ve kanal arasına monte edilmek üzere dizayn edilmiş, kondansatör ve klemens bağlantıları plastik kutu muhafazalı IP 55 özelliğinde, paslanmaya karşı dayanıklı olmalıdır. Minimum ses ile çalışabilir BDTX 200-A özelliğinde EN 60335-1, EN 60335-2-80 standartlarına uygun olacaktır.

-142.Sıradaki malzeme ampul gücü: 18 W, duy: G24d-2, voltaj Aralığı: 220 – 240 V, ışık renk kodu: 840 (cool white), renk sıcaklığı: 6500 kelvin, ışık akısı verimliği: 1200 lümen, ortalama ömür: 10.000 saat olup, PL-C 18W 2 pin ampul özelliğinde CE belgeli olacaktır.

-143. Sıradaki led lamba, giriş gerilimi: 220-240V, ampul Gücü: 10 W, E27 duylu, Watt Eşdeğeri 75 W, renk Sıcaklığı:4000 k, ışık akısı: 1055 lümen, boyutlar: 110x60 mm, güç faktörü: 0,5 kullanım ömrü: 15.000 saat, nominal ışın açısı: 200 derece özelliğinde olacaktır. Teknik Hizmetler Amirliğinde, en az üç adet marka-model numune örneği görülüp test edildikten sonra istenilen malzeme getirilecektir. Orijinal kutusunda CE kalite belgesi ve özellikleri yazılı olacaktır.

-144. Sıradaki sıva altı led armatür 60x60 cm ölçülerinde, çalışma gerilimi= 220 V, güç= 50 Watt, renk sıcaklığı= 6500 K beyaz renk, ışık akısı= 4100 lümen, çalışma ömrü en az 50.000 saat, ağırlık= 750 gram olup, alüminyum döküm gövdeye sahip, harici trafolu olacaktır. Sıva altı montaj için metal yaylı montaj ayakları ile birlikte 1 adet led armatür için 4 adet metal yaylı montaj ayağı olacaktır ve led armatüre ait metal yaylı montaj ayaklar Teknik Hizmetler Amirliğinden verilecek numuneye göre getirilecektir. En az üç adet 60x60 sıva altı led armatür marka-model numuneleri Teknik Hizmetler Amirliğinde test edilip istenilen malzeme getirilecektir. Orijinal kutusunda CE kalite belgesi ve özellikleri yazılı olacaktır.

-145.Sıradaki led panel spot güç:3 watt, voltaj:220V, ışık açısı:120 derece, çalışma sıcaklığı: -20 ile +50 derece, ışık rengi: beyaz 6500K, yükseklik:1,2 cm, ışık şiddeti:225 lümen, tavan çapı:7 cm, dış çap:9 cm özelliğinde, en az 50.000 saat

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İbrahim YILMAZ

Hastane Müdür Yardımcısı

Mustafa ÇELİK

Salih ŞENSOY



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



çalışma ömrüne sahip, IP 20 koruma sınıfında, elektronik trafolu TSE veya CE belgeli 1.kalite olacaktır.

-146.Sıradaki led panel spot güç:9 watt, malzeme giriş gerilimi; 220-240V, renk sıcaklığı: 6500k, ışık akısı: 720 lümen, boyutlar: 150x18,8x135 mm, güç faktörü: >0,55 uygulama opsiyonları: siva altı, taşıyıcı tavan, alçıpan tavan, kullanım ömrü: 30.000 saat, gövde: elektrostatik kaplamalı alüminyum, difüzör: opal, IP koruma:IP20 özelliğinde, elektronik trafolu A EEE yönetmeliğine uygun TSE veya CE belgeli 1.kalite olacaktır.

-147.Sıradaki led panel spot güç:15 watt, malzeme giriş gerilimi; 220-240V, renk sıcaklığı: 6500k, ışık akısı: 1000-1100 lümen, boyutlar: 190x18,8x175 mm, güç faktörü: >0,55 uygulama opsiyonları: siva altı, taşıyıcı tavan, alçıpan tavan, kullanım ömrü: 30.000 saat, gövde: elektrostatik kaplamalı alüminyum, difüzör: opal, IP koruma: IP20 özelliğinde elektronik trafolu A EEE yönetmeliğine uygun TSE veya CE belgeli 1.kalite olacaktır.

-148.Sıradaki led panel spot güç:18 watt, Malzeme giriş gerilimi; 220-240V, renk sıcaklığı: 6500k, ışık akısı: 1280-1380 lümen, boyutlar: 225x18,8x205 mm, güç faktörü: >0,55 uygulama opsiyonları: siva altı, taşıyıcı tavan, alçıpan tavan, kullanım ömrü: 30.000 saat, gövde: elektrostatik kaplamalı alüminyum, difüzör: opal, IP koruma: IP20 özelliğinde elektronik trafolu A EEE yönetmeliğine uygun TSE veya CE belgeli 1.kalite olacaktır.

-149.Sıradaki slim led panel 120x8x3 cm ölçüsünden 150 adet, 60x7,5x3 cm ölçüsünden 50 adet olmak üzere toplam 200 adet olacaktır. 120x8x3 cm ölçüsü 220V, 54 watt, boyu:120 cm, eni:8 cm, yükseklik:3cm, çalışma ömrü:40.000 saat, kullanım yeri siva üstü iç mekan (IP20), lümen:5400 led bant armatür:4000K özelliğinde olacaktır. 60x7,5x3 cm ölçüsü 220V, 18 watt, boyu:60 cm, eni:7,5 cm, yükseklik:3cm, çalışma ömrü:40.000 saat, kullanım yeri siva üstü iç mekan (IP20), lümen:1800 led bant armatür:4000K özelliğinde olacaktır. Armatürler CE kalite belgeli 1.sınıf olacaktır.

-150. Sıradaki COB led projektör güç:200 watt, voltaj: 220/50 Hz, lümen değeri: 16000, en az 30.000 saat çalışma ömrü, -20 ile +50 derece arası çalışma sıcaklığına sahip, 310x450 mm ölçülerinde, gün ışığı rengine, montaj vidaları ve somunları ile birlikte olacaktır. Merceklili özelliğe sahip, IP 66 koruma sınıfında A EEE yönetmeliğine uygun CE kalite belgesine sahip 1.kalite olacaktır.

-151, 152, 153. Sıradaki v otomatlar 20 Amper, 25 Amper, 32 Amper değerlerinde olmak üzere malzemeler tek kutuplu C tipi özelliğinde olup, IEC 60898-1, EN 60898-1 standart ve normlarına uygun 1.kalite olacaktır.

-154. Sıradaki malzeme bağlantı terminalleri L1,L2,L3, akım ayarı, manuel test butonu, reset butonu, manuel veya otomatik reset seçim ayarı, NO kontak ve NC kontak özelliğinde, 11-16 amper değerlerinde CE kalite belgeli olacaktır.

-155. Sıradaki malzeme E27 porselen askılı asma duyu özelliğinde, 230 V/ 50 Hz değerinde 2x0,75mm kablolu TSE veya CE belgeli 1.kalite olacaktır.

-156.Sıradaki ara puar anahtar 250V/6A değerinde bakalit malzemeden imal edilmiş beyaz renk 1.kalite olacaktır.

-157.Sıradaki siva altı çiftli anahtar, 10 AX 250 V değerinde çift düğmeli, vidalı montajı yapılabilir, kardelen serisi özelliğinde TSE belgeli 1.kalite olacaktır.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



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

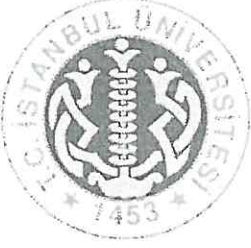


- 158. Sıradaki malzeme 250V/10 A anma değerine sahip plastikten malzemededen üretilmiş, sıva üstü çiftli özelliğe sahip TSE ve CE belgeli olacaktır.
- 159.Sıradaki priz çerçevesi karre serilerine uygun, plastikten imal edilmiş 4 lü özellikte beyaz renk 1.kalite olacaktır.
- 160.Sıradaki led trafosu, universal AC giriş (100-240 V) kısa devre, aşırı yük ve yüksek gerilim korumasına sahip %100 tam yükte çalışma özelliğinde, çıkış DC 12 V 5 Amper değerinde CE sertifikasına sahip 1.kalite olacaktır.
- 161.Sıradaki zil trafosu, girişi:220 V çıkış:12V güç:15 watt özelliğinde, raylı sistemlere uygun TSE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 162.Sıradaki topraklı fiş, 250V/16A değerinde beyaz renk erkek fiş özelliğinde TSE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 163. Sıradaki sigorta kutusu, sıva üstü montaja uygun, plastik malzemededen imal edilmiş, ön kısmı şeffaf kapaklı, beyaz renk 12 li sigorta kutusu özelliğinde olup, montaj dübel ve vidaları ile birlikte TSE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 164.Sıradaki kablo soketi sarı dişi tip izoleli özellikte olup, 300 adedi küçük boy 300 adedi büyük boy toplam 600 adet 1.kalite olacaktır.
- 165.Sıradaki kargal tip boru 40 mm ölçüsünde 50 metre uzunluğunda tek parça olacaktır. -15 ile +60 derece sıcaklığa dayanıklı, yer altına uygulanacak kablo muhafazasını sağlayacak özellikte olacaktır. EN 50086-2-4 ve EN 61386-24 standartlarına uygun 1.kalite olacaktır.
- 166.Sıradaki kontaktör 3 TF 43-22 özelliğinde, güç: 22 amper (11 KW) değerinde, kutup sayısı:3P, bobin:230 VAC 50/60 Hz, 1 NO+NC yardımcı kontaklı özellikte olacaktır.
- 167.Sıradaki kontaktör 3 TF 44-22 özelliğinde, güç: 32 amper (15 KW) değerinde, kutup sayısı:3P, bobin:230 VAC 50/60 Hz, 1 NO+NC yardımcı kontaklı özellikte olacaktır.
- 168.Sıradaki klemens tornavida takımı, 3x80-3x100-3x125-4x150 ölçülerinde düz uçlu, 3x60-4x80 ölçülerinde yıldız uçlu olmak üzere toplam 6 parça set halinde izoleli özellikte 1.kalite TSE belgeli olacaktır.
- 169.Sıradaki hassas tornavida seti, malzemeler krom vanadyum alaşımlı çelikten, esnek uzatma çubuğu 128 mm, sürücü adaptör uzunluğu 26 mm, bitz uzunluğu 28 mm olacaktır. Somun sürücüsü: 2,5-3-3,5-4-4,5-5mm (6 parça), Heks:0,7-0,9-1-1,3-1,5-2-2,5-3-3,5-4mm (10 parça), pentalobe: 0,8-1,2mm (2 parça), Meydan:SQ0, SQ1 (2 parça), Torx: T3-T4-T5-T6-T7 (5 parça), Torx güvenliği: T8-T9-T10-T15-T20 (5 parça), üçlü nokta: 2-3mm (2 parça), yıldız: PH000-PH00-PH0-PH1-PH2 (5parça), üçgen: 2- 2,3mm (2 parça), yassı başlık:1-1,3-1,5-2-2,5-3-3,5-4mm (8 parça), Pozidiv: PZ000-PZ00-PZ0-PZ1-PZ2 (5 parça), spanner: 2,6mm (1 parça), sim kart çıkarıcı: 1 mm (1 parça), ¼"-4mm sürücü adaptörü (1 parça), 60 mm uzatma çubuğu+tornavida tutacağı (1 parça), 128 mm manyetik esnek uzatma çubuğu (1 parça), saklama kutusu (1 parça) olmak üzere toplam 58 parça set halinde olacaktır.
- 170, 171. Sıradaki tornavidalar istenilen ölçü ve özelliklerde, krom vanadyum krom kaplı, ucu siyah oksit, selüloz asetat saplı, TS 59 DIN 5264 DIN 5265 standartlarına uygun 1.kalite olacaktır.
- 172,173, 174. Sıradaki tornavidalar Torx uçlu T8x40-T8x50-T10x80 ölçülerinde,

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



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



- krom vanadyum krom kaplı yüzey ve kolay kavramayı sağlayan izoleli plastik saplı olup orijinal kutulu TSE veya CE belgeli standardına uygun olacaktır.
- 175.Sıradaki RJ 45 tipi çakma pensesi, 6 ve 8 kutuplu fişlerin sıkılması için, paralel sıkma (krımpleme) sayesinde tam sıkma işlemi, 6 ve 12mm uzunluğundaki yassı kablolar için kesici ve izolasyon sıyrıcı, yuvarlak kablolar için ek olarak izolasyon sıyırma fonksiyonlu, krom vanadyum elektro çeliğinden, özel kalite, ısı işlem yağ içinde gerçekleştirilmiş olup, pense perdahlanmış, saplar çok komponentli kılıflı özellikte TSE veya CE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 176.Sıradaki RJ 45 konnektör dayanıklı malzemeden imal edilmiş, CAT5 ve CAT6 kablolarına uygun özellikte ve 100 er adetlik orijinal ambalajında olacaktır.
- 177.Sıradaki malzeme sıvaüstü RJ 45 tipi priz özelliğinde, orijinal kutulu beyaz renk TSE standartlarına uygun olacaktır.
- 178.Sıradaki malzeme sıvaüstü RJ 45 prizlere uygun özellikte, beyaz renk dayanıklı plastikten imal edilmiş ve montaj vidaları ile birlikte olacaktır.
- 179. 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.
- 180.Sıradaki yankeski uzunluk:115mm, kafa: simetri parlatmalı, saplar:çok komponentli kılıf, yumuşak tel kesme değeri (çap):0.3-1,6mm, orta sert tel kesme değeri (çap):1,2mm net ağırlık 80 gram elektronikçi yankeski özelliğinde 1.kalite CE belgeli olacaktır.
- 181, 182, 183, 184, 185. Sıradaki kablo kanalları 16x25/25x25/40x16/40x25/40x60 ölçülerinde PVC malzemeden imal edilmiş, beyaz renkte kapakları ile birlikte, yapışkanlı özellikte 1.kalite ve TSE belgeli olacaktır.
- 186.Sıradaki malzeme 160 mm ölçüsünde yüksek derecede karbon çeliğinden yapılmış testere, yuvarlak krom kaplama çelik çerçeve, kolay bıçak değiştirilebilir yapıda, rahat ve kolay kullanım için ergonomik tutamak olacaktır. Kıl testere özelliğinde orijinal ambalajında 1.kalite TSE veya CE belgeli olacaktır.
- 187, 188.Sıradaki kablo bağları 2,5x200mm ve 3,6x300 mm ölçülerinde 100 er adetlik orijinal paketlerinde 1.kalite olacaktır.
- 189.Sıradaki kablo soyucu CAT 6 kablo dış kılıf soyma özelliğinde 1.kalite TSE veya CE belgeli olacaktır.
- 190. Sıradaki sıcak silikon tabancası voltaj=220 V, gücü en az 20 watt değerinde ısıtma elemanı PTC, eritme sıcaklığı 150 derece, ısıtma süresi 3-6 dakika, silikon çapı=7 mm, maksimum çubuk uzunluğu 300 mm ölçülerinde TSE veya CE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 191.Sıradaki sıcak silikon çubuğu 3 pakedi 7mmx300mm ölçüsünde şeffaf, 1 pakedi 11mmx300mm ölçüsünde beyaz renk, 1 pakedi 11x300 mm siyah renk olmak üzere toplam 5 paket olup, paketler 30 adet olacaktır.
- 192.Sıradaki havya kalem tip 40 watt özelliğinde, ısınma süresi 2 dakika, lehim ucu sıcaklığı yaklaşık 420 derece, çalışma gerilimi 230V olup, ısıya dayanıklı

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Burhan ÜNAN

Hastane Müdür Yardımcısı



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



- bağlantı kablosuna sahip 1.kalite TSE veya CE belgeli olacaktır.
- 193.Sıradaki lehim teli, %60 kalay %40 kurşun alaşımli 0,75 mm 500 gr tel makara özelliğinde TS EN 29454 standartlarına uygun 1.kalite olacaktır.
- 194.Sıradaki lehim pompası yanmaz uçlu alaşım kaplı, lehim sökme ve temizleme işlerinde kullanılmak üzere, kilitli yay sistemi özelliğinde metal malzemeden imal edilmiş TSE veya CE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 195.Sıradaki lehim pastası korozyona sebep olmayacak özellikte iletkenliği olmalıdır. 250 gr metal kutularda DIN EN 29454 standartlarına uygun 1.kalite olacaktır.
- 196.Sıradaki el tipi kompresör 650 W gücünde, hız devir ayarlı, çalışma gerilimi 220V/50Hz, 16000/Min, 8000 Pa, 2,5 M3/Min özelliğinde, üfleme borusu ve toz torbası dahil takım halinde orijinal kutusunda TSE veya CE belgeli 1.kalite olacaktır.
- 197.Sıradaki elektrik bantı ısıya dayanıklı, esnek ve iyi yapışma özelliğine sahip, globe 13mmx19mmx10 yds ölçülerinde 1.kalite olacaktır.
- 198.Sıradaki kılavuz tel çelik susta takviyeli 2 mt uzunluğunda orijinal ambalajında 1.kalite TSE belgeli olacaktır.
- 199.Sıradaki temizleme spreyi yağlı kontak spreyi philips 390 ccs özelliğinde 200 ml olacaktır.
- 200.Sıradaki krone irtibatlama aleti, data ve telefon kablolama; patch paneller, keystone jacklar, kat dağıtım kutuları, ana dağıtım kutuları, saha dolaplarında, 0,4-0,9 mm kesit arası tüm iletken kablolar ile kullanılabilir, boyutları: 185 mmx35 mm x26 mm ölçülerinde, kablo soyma, vidalama ve lehimleme gerektirmeyen orijinal LSA-PLUS bağlantı teknolojisine sahip, LSA-PLUS kesmeli ve kesmesiz tip modüllere hızlı ve hatasız kablo bağlantısı için kullanılabilir, sensörü sayesinde önceden yapılan kablo bağlantılarına zarar vermeden güvenli ve hızlı camper (köprü) bağlantı özelliğine sahip, mevcut kablo bağlantısını diğer kablolarla zarar vermeden sökmek için üzerinde kanca özelliğine sahip, modül çatısı üzerine monte edilmiş kesmeli ya da kesmesiz tip modülün çatıdan sökülmesi için kullanılabilir özellikte 1.kalite olacaktır.
- 201.Sıradaki makaron ısıyla daralan tip özelliğinde olup, 4,5mm 100 mt, 6 mm 100 mt, 10 mm 100 mt, 22mm 100 mt, 32 mm 100 mt, 60 mm 100 mt olmak üzere toplam 600 mt olacaktır.
- 202.Sıradaki matkap ucu seti, toplam 109 parça olup, 1 adet cırcırlı tornavida, 13 parça HSS metal delme ucu (1,5mm-6,5mm), 5 parça beton delme ucu (3mm-10mm), 13 parça ahşap delme ucu (3mm-8mm), 25mm Ph0x3, Ph1x3, Ph2x3, Ph3x3, 25mm Pz0x3, Pz1x3, Pz2x4, Pz3x4, 25mm SL4x2, SL5x2, SL6x2, SL7x2, 25mm S1, S2, S3, 25mm T10, T15, T20, T25, T27, T30, 25mm H4x2, H5x2, H6x2, H7, 50mm Ph1, Ph2x2, Ph3, 50mm Pz1, Pz2, Pz3, 50mm SL6-8, SL8-10, SL10-12, 1adet manyetik uç tutucu, 9 parça lokmaucu, 1adet havşa açma ucu ve orijial taşıma çantası ile birlikte set halinde olacaktır.
- 203.Sıradaki sac vidalar YHB 4,8/32- 4,8/45 -4,8/60 – 4,8/70 – 4,8/80 ölçülerinde DIN 7982 standardında 5 kutu, YSB 4,8/80 ölçüsünde DIN 7981 standardında 1 kutu olmak üzere toplam 6 kutu olacaktır.
- 204.Sıradaki akıllı vidalar RYSB matkap uçlu vida 4,8/32 ölçüsünde DIN 7504

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



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



standardında 1 kutu, YHB matkap uçlu vida 3,9/38 – 4,2/32 – 4,2/50- 4,2/100 ölçülerinde DIN 7504-P standardında 4 kutu, YSB matkap uçlu vida 3,9/25 ölçüsünde DIN 7504-N standardında 1 kutu olmak üzere toplam 6 kutu olacaktır.

-205.Sıradaki test telefonu, telefon kablolarının test edilmesinde kullanılmak üzere, hat gerilimi ölçümü, iki yönlü eller serbest hoparlörü, hızlı arama fonksiyonu, düşük pil göstergesi özelliğine sahip, dış koşullarda su ve toz geçirmez, yüksek empedans ekranı, hat süreklilik ölçümü, kutupsallık göstergesi, sinyal ve beklet işlemi, elektronik ayarlanabilir ses kontrol, çıkartılabilir ekstra büyük bel çengeli gibi özelliklere sahip, güç kaynağı 9V 6F22, 230x82x89 mm boyutunda orijinal kutusunda proskit MT-8100 özelliğinde CE kalite belgeli olacaktır.

-206.Sıradaki takım çantası sağlam ve dayanıklı uzun ömürlü denim kumaş, teleskobik çekme kolu, tekerlekli mekanizma, güçlendirilmiş sağlam plastik taban, çoklu iç ve dış cepler, kapaklı ön cep, özel elektrikli alet bölmesi, laptop bölmesi, sık kullanılan alet için çıkarılabilir cepli ayırıcı, ayarlanabilir sırt askısı, yumuşak sırt desteği ile bez sırt takım çantası özelliğinde olacaktır.

-207.Sıradaki çekiç özel alaşımli çelikten imal edilmiş, indüksiyonla sertleştirilmiş, elektrostatik boyanmış olup, ağaç saplı 500 gr ağırlında TSE belgeli 1.kalite olacaktır.

-208.Sıradaki ege, 1 adedi yuvarlak tip 1 adedi kare tip olmak üzere 2 adet olacaktır. Törpüleme işlerinde kullanılmak üzere en az 30 cm uzunluğunda ahşap veya plastik saplı 1.kalite olacaktır.

-209, 210, 211, 212. Sıradaki profiller istenilen ölçülerde 2 mm et kalınlığında ve 1 boy=6 metre olacaktır.

-213.Sıradaki köşebent 30x30 ölçüsünde ve 1 boy=6 metre olacaktır.

-214.Sıradaki dört köşe demir 12x12mm ölçüsünde ve 1 boy=6 metre olacaktır.

-215.Sıradaki inşaat teli, çelik tavlı tel özelliğinde TS 10218-1 standardına uygun olacaktır.

-216. Sıradaki kalekim yüksek yapıştırma mukavemetine sahip granit, seramik vb. kaplama malzemelerine uygun 25 kg lık orijinal torbalarında TSE ve CE belgeli olacaktır.

-217.Sıradaki çimento beton, sıva ve inşaat tamir işlerinde kullanılmak üzere 25 kg lık orijinal torbalarında TSE belgeli 1.kalite olacaktır.

-218, 219.Sıradaki sıva ve saten alçısı nem almamış 35 kg lık orijinal torbalarında, alçıların bünyesinde taşlaşma veya topraklaşma olmayacaktır. TSE ve CE belgelerine sahip 1.kalite olacaktır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Normal depolama şartlarında saklanmalıdır.

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

Fakültemizin tüm birimlerinde onarım işlerinde kullanılacaktır.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



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



ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Uzun süreli kullanımlara karşı dayanıklı ve imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl yüklenici firma garantisi altında olacaktır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ambalaj orijinal, üzerinde kaç adet olduğu ve özellikleri yazılı olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	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.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1- Teknik Şartnamede talep edilen belgeler Muayene Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.2- Tüm ürünlerde yüklenici firma en az üç değişik marka veya model numunelerini idareye sunacak ve idarenin uygun göreceği marka veya model malzemeleri getirecektir.3- Talep edilen malzemelerle ilgili numuneler Teknik Hizmetler Amirliği tarafından verilecektir ve verilen numunelere göre getirilecektir.4- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kırık, parçalanmış veya kullanılmaya uygun olmayan hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.5- Bütün malzemeler Teknik Hizmetler Amirliği Deposuna gösterilen yerlere istif edilmek sureti ile teslim edilecektir.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Salih ŞENBAY