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

MALZEMENİN ADI	**4 (DÖRT) KALEM YAPI MALZEMESİ**
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	**1, 2. SIRADAKİ ASMA TAVAN PANELLERİ (TAŞ YÜNÜ)** **A**-Asma tavan panel taş yünleri 60x60 cm ve 60x120 cm ölçülerinde olmalıdır. **B**- Kalınlıkları 12 mm ile 15 mm arasında olmalıdır. **C**-Yüzey yapısı beyaz fabrika boyalı, özel akustik iğne delikli dokulu özellikte olmalıdır. **D**-Kenar detayı T24 / T15 taşıyıcı sistemler için düz kenar veya sarkmalı kenar özelliğinde olmalıdır. **E**-Yangına tepki sınıfı A2-s1,d0 ve ışık yansıtma %85 olmalıdır. **F**-Kullanımı ofis, toplantı odaları, eğitim yapıları, hastaneler vb. iç mekan alanlara uygun özellikte olmalıdır. **G**-Nem dayanımı, bağıl nem ortamında sarkma ve deformasyon yapmayacak yapıda olmalıdır. **H**-Paneller depo ortamında nemden ve dış etkenlerden etkilenmeyecek orijinal fabrika ambalajında (korumalı karton kutularda) teslim edilmelidir. Koli üzerinde marka, ebat, adet ve teknik sınıfları belirten fabrika etiketleri bulunmalıdır. **3.SIRADAKİ TRAPEZ VİDA 5 CM** **A**-Trapez vida 5.5x50 mm ölçüsünde olmalıdır. **B**-Trapez vida altıgen, sızdırmaz pul başlı contalı ve akıllı uçlu özellikte olmalıdır. **C**-Trapez vida her türlü cephe ve çatı kaplama işlerinde kullanılabilir olmalıdır. **D**-Malzeme çinko kaplama, korozyona ve paslanmaya karşı korumalı karbon çeliği özelliğinde olmalıdır. **E**-Trapez vidalar orijinal kutusunda marka-model, ölçüsü, adedi, teknik özellikleri vb. yazılı olmalıdır. **F**- Trapez vida gövde yapısı aşağıdaki gibi olacaktır.  **4.SIRADAKİ SIVA KUMU 20 KG** **A**-Sıva kumu tamamen yıkanmış ve elenmiş olmalı; killi, milli, organik ve yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. **B**-Torba ağırlığı en az 20 kg olmalıdır. **C**-Sıva kumu 0-3 mm aralığında olmalıdır. **D**-Bina iç ve dış cephelerinde, duvar ve tavan yüzeylerinde kullanıma uygun özellikte olmalıdır. **E**-Sıva kumu, nem ve suya dayanıklı, yırtılmaya karşı dirençli torbalarda olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Normal depolama koşullarında, serin ve kuru ortamlarda saklanabilir olmalıdır.

İMZA-KAŞE
Hastane Müdür Yardımcısı Cemil GÜRDAL

İMZA-KAŞE
Erkan Özcan
Teknik hizmetler

İMZA-KAŞE
Cem AYER
İnşaat işleri personeli

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

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	İ.Ü. İstanbul Hastanesi Nörolojik Bilimler Binası asma tavanlarında arızalı olan asma tavan panellerinde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1-Teslim edilecek tüm malzemeler yeni imalat olmalıdır. 2- Ambalaj ve torbalar üzerinde üretim tarihi, lot/parti numarası ve fabrika etiketi olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tüm malzemeler orijinal, açılmamış, yıpranmamış ve fabrika etiketli ambalajlarında teslim edilecektir.
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. 3.Yüklenici malzeme nakliyesi, taşınması ve depoya düzenli bir şekilde istiflenmesinden sorumlu olup bu nedenle İdareden herhangi bir talepte bulunmamalıdır. Taşıma ve istifleme için yüklenici yeteri kadar ekipman ve tecrübeli personeli bulunduracak ve bu hususta İdareden herhangi bir talepte bulunmayacaktır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1- İstekliler işin tamamına teklif verecek olup, kısmi teklife kapalı olacaktır. 2- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kırık, parçalanmış veya kullanılmaya uygun olmayan hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE
Erkan Özcan
Teknik Hizmetler

İMZA-KAŞE
Cem Güler
İnşaat İşleri Personeli