

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

| | |
|--|---|
| İşin adı | İleri Teknoloji Eğitim Uygulama Merkezi Tadilat Yapılması İşİ |
| Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı | |
| Uyruğu | |
| TC Kimlik Numarası ¹ | |
| Vergi Kimlik Numarası | |
| Adresi | |
| Telefon ve Faks numarası | |

- 1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata
2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.
3) İşin tamamını Katma Değer Vergisi hariç toplam² ... TL ...Yalnız

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza³

Ekler:

¹Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

²Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

³Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

İNŞAAT POZ TARIFLERİ

Sayfa No : 1

Tarih :

01.05.01-İnşaat İşleri

| | |
|---------|--|
| Sıra No | 1 |
| Poz No | 15.460.1003 |
| Tanımı | Renkli-mat eloksallı ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması |
| Birimi | KG |
| Tarifi | <p>İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) renkli-mat eloksallı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, kapı kanadı ve kasesinin v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili , montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme zayıyatı, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 kg fiyatı :</p> <p>ÖLÇÜ: 1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 müteahhit kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.</p> <p>2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p> <p>NOT: 1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm (± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çitaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).</p> <p>2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır</p> <p>3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır.</p> |
| Sıra No | 2 |
| Poz No | 15.465.1005 |
| Tanımı | Gömme makaralı silindri iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip) (Ahşap, Metal. Plastik) |
| Birimi | AD |
| Tarifi | Gömme makaralı silindri iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip) |
| Sıra No | 3 |
| Poz No | 15.465.1008 |
| Tanımı | Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı) (Ahşap, Metal. Plastik) |
| Birimi | AD |
| Tarifi | Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı) |
| Sıra No | 4 |
| Poz No | 15.465.1010 |
| Tanımı | Menteşenin yerine takılması (Ahşap, Metal. Plastik) |
| Birimi | AD |
| Tarifi | Menteşenin yerine takılması |
| Sıra No | 5 |
| Poz No | 15.520.1002 |
| Tanımı | Tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı (1.68x0.85)=1.43 m2 |
| Birimi | M2 |
| Tarifi | <p>5781 nolu tip ahşap mutfak tezgâh altı dolabı, proje ve detaylarına uygun olarak 0,65 mm lamine levha kaplanmış 19 mm yonga levha ile yongalama levhadan ahşap mutfak tezgah altı dolabı yapılması, iş yerine kadar nakledilmesi, yerine montajı, madeni aksam yerlerinin hazırlanarak, madeni aksamlarının takılması, her türlü malzeme, işçilik, yükleme ve boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam bedelleri hariç) 1 m2 fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ : Dolabın ön cephesi projesi üzerinden hesaplanır.</p> |

Çağatay Türker ÇULHA
İnşaat Mühendisi

İNŞAAT POZ TARIFLARI

Sayfa No : 2

Tarih :

| | |
|---------|---|
| Sıra No | 6 |
| Poz No | 15.540.1111 |
| Tanımı | Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat antipas boya yapılması |
| Birimi | M2 |
| Tarifi | <p>Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,091 lt 1.kat, 0,091 lt 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, bu işlerin yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı :</p> <p>Ölçü:</p> <p>a) Mobilyalarda boyanan yüzey ölçülür.</p> <p>b) Kapı ve bölmelerde;</p> <p>1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.</p> <p>2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.</p> <p>3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.</p> <p>4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.</p> <p>c) Camekân ve pencerelerde;</p> <p>1) Camekân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir sath hesaba alınır, iki sath boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir.</p> <p>2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz.</p> <p>d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez.</p> <p>e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalâta boyanan yüzler ölçülür.</p> |

| | |
|---------|--|
| Sıra No | 7 |
| Poz No | 15.550.1202 |
| Tanımı | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması |
| Birimi | KG |
| Tarifi | <p>Çeşitli çelik çubuk, lama ve profil demirlerden yapılan her çeşit merdiven balkon köprü korkulukları, pencere ve bahçe parmaklıkları, çatıya çıkma, fosseptik ve benzeri yerlere yapılan merdivenler, ızgara ve benzeri işlerin yapılması için demir perçin, civata, kaynak ve her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı :</p> <p>Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır.</p> <p>Not: Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p> |

| | |
|---------|--|
| Sıra No | 8 |
| Poz No | ANALİZ.İNŞ.004 |
| Tanımı | 4 mm normal düz cam takma (madeni konst.macun ile) |
| Birimi | M2 |
| Tarifi | <p>4 mm kalınlığında renksiz düz camın takılacağı yere göre kesilmesi, cam yuvasına ince bir altlık macunu çekilmesi ve camın yerleştirilmesi, macunlanması, cam, macun ve zaiyatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı :</p> <p>ÖLÇÜ : Yerine takılmış camın alanı ölçülür</p> |

| | |
|---------|---|
| Sıra No | 9 |
| Poz No | ÖZEL.İNŞ.001 |
| Tanımı | 16 mm kalınlığında kimyasallara dayanıklı compact laminatdan laboratuvar tezgahı yapılması |
| Birimi | M2 |
| Tarifi | <p>16 mm kalınlığında kimyasallara dayanıklı compact laminatın montajı, her türlü işçilik, yatay düşey taşımalar ve %25 müteahhit kârı dahil m2 fiyatıdır.</p> <p>NOT: Kimyasallara dayanıklı compact laminat rengi idarece belirlenecektir. Tezgah teknik özellikleri tablodaki verileri sağlayacak özellikte olmalıdır.</p> |

Çağatay Tümer ÇULHA
İnşaat Mühendisi

| Özellikler | Test Metodu | Ölçülen Değer | Gereken Değer |
|---|---|---|---|
| Kalınlık | EN 438-2 bölüm 5 | Gerekli kalınlığa göre | 2.0 ≤ t < 3.0 mm : ± 0.20 mm 3.0 ≤ t < 5.0 mm : ± 0.3 mm 5.0 ≤ t < 8.0 mm : ± 0.4 mm 8.0 ≤ t < 12.0 mm : ± 0.5 mm 12.0 ≤ t < 16.0 mm : ± 0.6 mm 16.0 ≤ t < 20.0 mm : ± 0.7 mm 20.0 ≤ t < 25.0 mm : ± 0.8 mm 25.0 ≤ t : Anlaşma, müşteri / üreticiye göre |
| Yoğunluk | ISO 1183 - 1 | 1.4 | Minimum 1.35 gr/cm ³ |
| Yüzey Kalitesi | EN 438-2 Bölüm 4 Kir, benek ve benzer yüzey kusurları Lif , Tüy ve Çizikler | ≤ 2 mm ² /m ² ≤ 20 mm/m ² | ≤ 2 mm ² /m ² ≤ 20 mm/m ² |
| Renk Farklılığı ⁽⁹⁾ | ISO 7724 Gentas iç standartları ⁽⁹⁾ | Tek Renkler : ΔE ≤ 1.0 Baskılı Desenlerde görsel bir farklılık bulunmamıştır | --- --- |
| Aşınma Dayanımı | EN 438-2 bölüm10 CGS | IP = 175 Rev. Yıpranma Değeri=475 Rev. | İlk Nokta ≥ 150 Rev. Yıpranma Değeri ≥ 350 Rev. |
| Çizilme Dayanımı | EN 438-2 bölüm 25 CGS | 6 N 6 N | Düz Yüzey Min. 2 N Dokulu Yüzey Min. 3 N |
| Darbe Dayanımı | EN 438-2 Büyük Bilye bölümü 21 CGS 2.0 ≤ t < 6.0 mm t ≥ 6.0 mm | Çatlama Yok , 4.5 mm Çatlama Yok , 3.5 mm | 1400 mm yükseklik: çatlama yok, 10 mm Maks. 1800 mm yükseklik: çatlama yok, 10 mm Maks. |
| Sır Çatlamasına Dayanım (80°C'de 20 Saat) | EN 438-2 bölüm 24 CGS | Seviye 4 | Min. seviye 4 |
| 180°C'de Kuru Isıya Dayanım | EN 438-2 bölüm 16 CGS Parlak Yüzey Bitirme Diğer Yüzey Bitirme | Seviye 4 Seviye 5 | Min. seviye 3 Min. seviye 4 |
| Su Buhanna Dayanım | EN 438-2 bölüm 14 CGS Parlak Yüzey Bitirme Diğer Yüzey Bitirme | Seviye 4 Seviye 5 | Min. seviye 3 Min. seviye 4 |
| Kaynar Suya Dayanım | EN 438-2 bölüm 12 CGS 2.0 ≤ t < 5.0 mm t ≥ 5.0 mm Parlak Yüzey Bitirme Diğer Yüzey Bitirme | 1.2% 1.1% 0.55% 0.65% Seviye 4 Seviye 5 | Ağırlıkta maks. %5 Kalınlıkta maks. %6 Ağırlıkta maks. %2 Kalınlıkla maks. %2 Min. seviye 3 Min. seviye 4 |

| Özellikler | Test Metodu | Ölçülen Değer | Gerçek Değer |
|--|---|--|--|
| Sigara Yakmasına Dayanım | EN 438-2 bölüm 30 CGS | Seviye 4 | Min. seviye 3 |
| Leke Oluşuma Dayanım | EN 438-2 bölüm 26 CGS Grup 1 + 2 Grup 3 | Seviye 5 Seviye 5 | Min. seviye 5 Min. seviye 4 |
| Kimyasallara Karşı Dirençli (Asit / Baz / İnorganik Tuz / Organik Solventler) | SEFA 8 - 1999 | Ekli listeye bakınız | --- |
| Deterjan, Dezenfektan ⁽¹⁾ ve Antimikrobiyel Maddelere ⁽²⁾ Karşı Dirençli | SEFA 8 - 1999 | Ekli listeye bakınız | --- |
| Düzlük | EN 438-2 bölüm 9 CGS 2.0 ≤ t < 6.0 mm 6.0 ≤ t < 10.0 mm t ≥ 10.0 mm | 1.23 mm 1.46 mm 1.87 mm | Max. 8 mm / 1 M uzunluk Max. 5 mm / 1 M uzunluk Max. 3 mm / 1 M uzunluk |
| Işığa Karşı Renk Haslığı | EN 438-2 bölüm 27 CGS Gri Ölçek | Seviye 5 | Min. seviye 4 |
| Yüksek Sıcaklık Kararlılığı 70°C | EN 438-2 bölüm 17 CGS 2.0 ≤ t ≤ 5.0 mm t ≥ 5.0 mm | Boy : 0.22 mm En : 0.35 mm Boy : 0.18 mm En : 0.23 mm | Boy : Maks. 0.4 mm En : Maks. 0.8 mm Boy : Maks. 0.3 mm En : Maks. 0.6 mm |
| Çekme Mukavemeti | EN ISO 527 - 2 CGS | 85 Mpa | Min. 60 Mpa |
| Eğilme Mukavemeti | EN ISO 178 CGS | 114 MPa | Min. 80 Mpa |
| Eğilme Çarpanı | EN ISO 178 CGS | 16,522 Mpa | Min. 9000 Mpa |
| Doğrusal Isıl Genleşme Katsayısı (COTE) | ASTM D696-08(3) | 6.0 x 10 ⁻⁶ mm / mm °c | --- |

Açıklamalar:

@ CGS = Sıkıştırılmış Dereceli Standart Laminat
@ Gerekli Değerler 438-4'e Göredir

- (1) Hastane, ameliyathane ve biyolojik laboratuvarlarda kullanılan pek çok yaygın deterjan ve dezenfektanlara karşı yüzey direnci
(2) Hastane, kirnya laboratuvar ve biyoloji laboratuvarlarında yaygın olarak kullanılan 5 Arıtı Mikrobiyel Madde Türü. Test Yöntemi, SEFA 8 1999'a uygundur.
(3) Renk farklılığından kasıt; her bir parti için Gentaş ve müşteri arasında anlaşılan miktarlarda şahit numuneden renk sapmasıyla ilgilidir.
(4) Gentaş iç test yöntemi, düz renklerdeki renk farklılığını ölçmeye yöneliktir. Gentaş kalite testine bağlı olarak; bu test sonucu ortaya çıkan sonuçlara ait veriler garanti edilmektedir.
Herhangi bir başka test yöntemi ve/veya test edilmiş değer, Gentaş tarafından kabul edilmeyecek, talep dayanağı olarak görülmemektedir.

İNŞAAT İŞ KALEMLERİ BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

01.05.01-İnşaat İşleri

İNŞAAT İŞ KALEMLERİ BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

| Poz No | GİRDİLER | Ölçü Birimi | Miktarı | Birim Fiyatı | Tutarı |
|-------------|---|-------------|---------|----------------------|------------------------------|
| | Malzeme: | | | | |
| 04.653 | Normal düz cam 4 mm | M2 | 1,05 | | |
| | Zayıyla | | | | |
| 04.687 | Cam macunu | KG | 0,6 | | |
| | İşçilik: | | | | |
| 10.100.1022 | Camcı ustası | SA | 1 | | |
| 10.100.1062 | Düz işçi (inşaat işçisi) | SA | 0,25 | | |
| | İnşaat Yerindeki Yükleme, Yatay ve Düşey Taşıma, Boşaltma | | | | |
| | | | | Kârsız Toplam | |
| | | | | % 25 | Kâr ve Genel Giderler |
| | | | | | Toplam Tutar |

| Poz No | GİRDİLER | Ölçü Birimi | Miktarı | Birim Fiyatı | Tutarı |
|--------------|--|-------------|---------|----------------------|------------------------------|
| | Malzeme: | | | | |
| ÖZEL.İNŞ.001 | 16 mm kalınlığında kimyasallara dayanıklı compact laminatdan laboratuvar tezgahı yapılması | M2 | 1 | | |
| | | | | Kârsız Toplam | |
| | | | | % 25 | Kâr ve Genel Giderler |
| | | | | | Toplam Tutar |

Çağatay Tamer ÇULHA
İnşaat Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MEÜ. İleri Teknoloji Eğitim, Araştırma ve Uygulama Merkezi Mikrobiyoloji
Laboratuvarına Tezgaah Yapım İş

Sayfa No : 1

Tarih : 15.04.2024

| | |
|---------|---|
| Sıra No | 1 |
| Poz No | 35.105.1111 |
| Tanımı | 25 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 3kA) |
| Birimi | AD |
| Tarifi | Aynı zamanda anahtar vazifesi gören en az 3 kA kısa devre kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, TS 5018-1 EN 60898-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. Koruma, kumanda ve anahtarlama grubu ürünlerinde yer alan alt pozlarda bulunan "e kadar" ifadesindeki değer poza dahildir. |

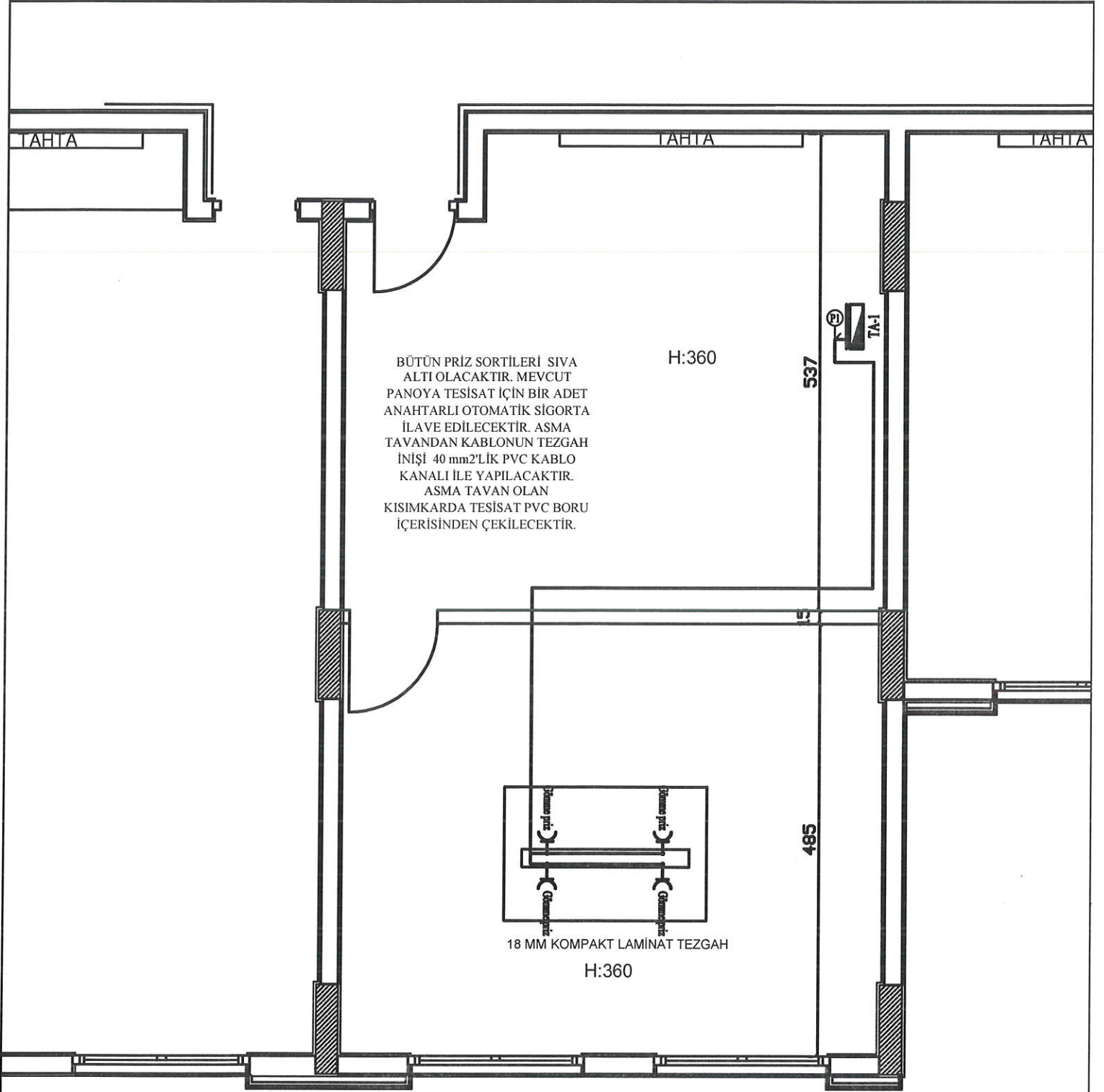
| | |
|---------|---|
| Sıra No | 2 |
| Poz No | 35.150.1531 |
| Tanımı | 3x2.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi |
| Birimi | MT |
| Tarifi | Ana hat ve besleme hatları alev iletmeyen halojensiz kablolar. Tüm halojenfree kablolar TS EN 60754-1, TS EN 60754-2 ve TS EN 60332-1-2, TS EN 60332-3-22 Standardlarına ve 2014/35/ AB Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Techizat İle İlgili Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Not: Kablolar TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. TSE K 328 standardına uygun NHXMH, enaz 300/500 V olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil. |

| | |
|---------|----------------------------------|
| Sıra No | 3 |
| Poz No | 35.160.6102 |
| Tanımı | Boş boru döşemesi (26-32 mm) PVC |
| Birimi | MT |
| Tarifi | Ölçü: Boru boyu ölçülür. |

| | |
|---------|--|
| Sıra No | 4 |
| Poz No | 35.185.1201 |
| Tanımı | Gömme topraklı priz |
| Birimi | AD |
| Tarifi | Birim Fiyat No: 35.185.1200 ile aynı, yalnız güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan topraklı priz. |

| | |
|---------|---|
| Sıra No | 5 |
| Poz No | 35.190.1302 |
| Tanımı | En az 40 x16 mm (iki bölmeli) PVC Kablo Kanalı |
| Birimi | MT |
| Tarifi | Bina içinde; kuvvetli ve zayıf akım iletkenlerinin emniyetli şekilde taşınmasında kullanılmak üzere tasarlanmış, TS EN 50085-1, TS EN 50085-2-1, standartlarına uygun, TS EN 60695-2-11 standardına uygun olarak alev iletmeyen, malzemeden imal edilmiş, mekanik darbelere dayanıklı, kendiliğinden sönen PVC, atmosferik ve UV ışınlarına dayanıklı, IP 40 koruma sınıflı, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü (RoHS) yönetmeliğine uygun, -25°C ila +60°C ortam sıcaklığında çalışabilen, dielektrik akımı 260 kW/cm' ye dayanıklı, RAL 9010 beyaz renkli, (100 mm ve üstündeki ebatlardaki kanallar içten kilitlemeli ve folyo kaplamalı), Kullanılan iç köşe, dış köşe ve dirsek aksesuarları menteşeli tip ve hareketli olan, kanal tabanlarında duvara montajı kolaylaştıran şablonlaşmış dikey ve yatay montaj delikleri bulunan, PVC kanalların temini, işyerine nakli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması, iç bölmeler, iç köşe, dış köşe, dirsek, sonlandırma, T dirsek ve çerçeveler gibi her türlü bağlantı elemanları dahil işler halde teslimi. |

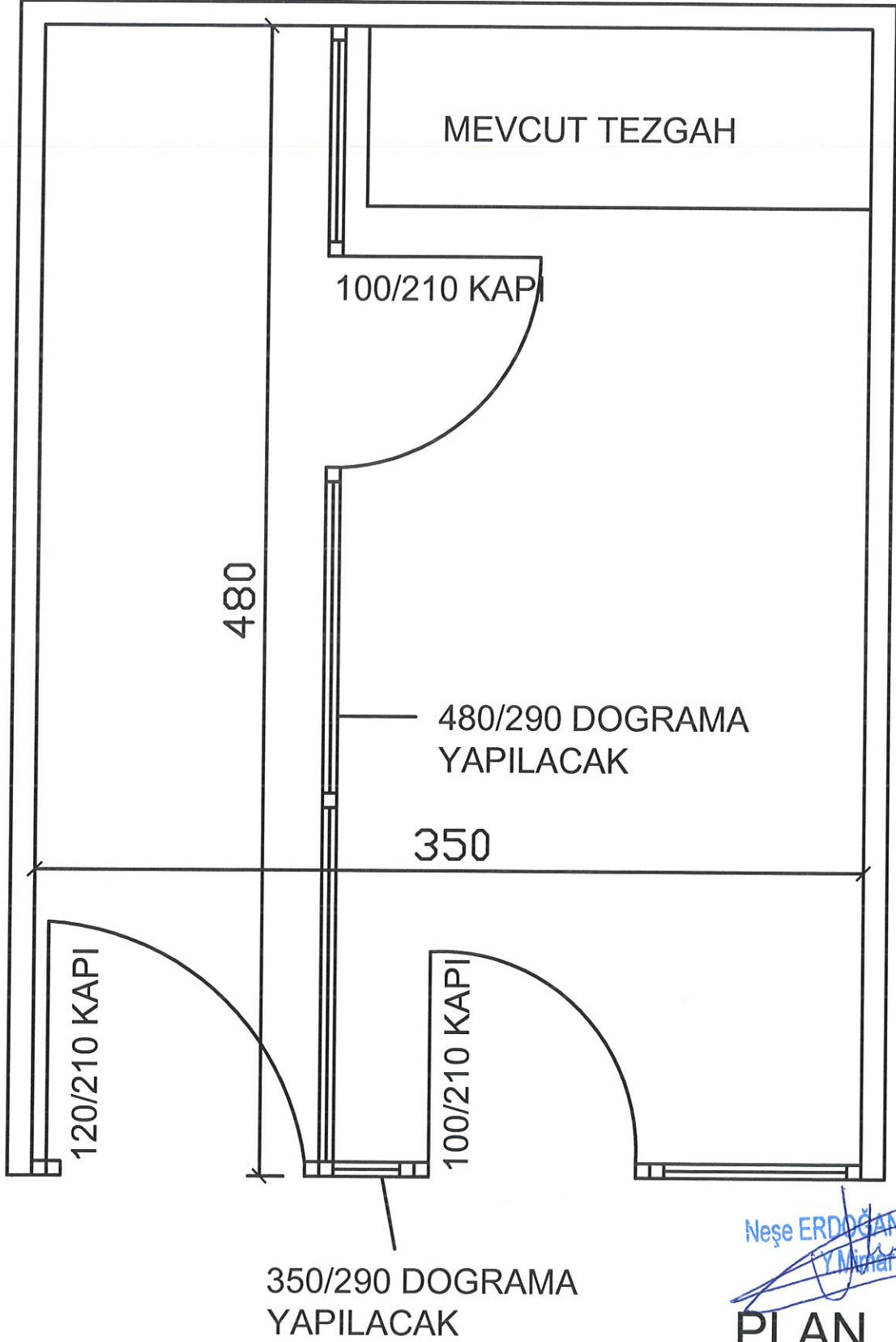

Ayşe ŞAHBAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi



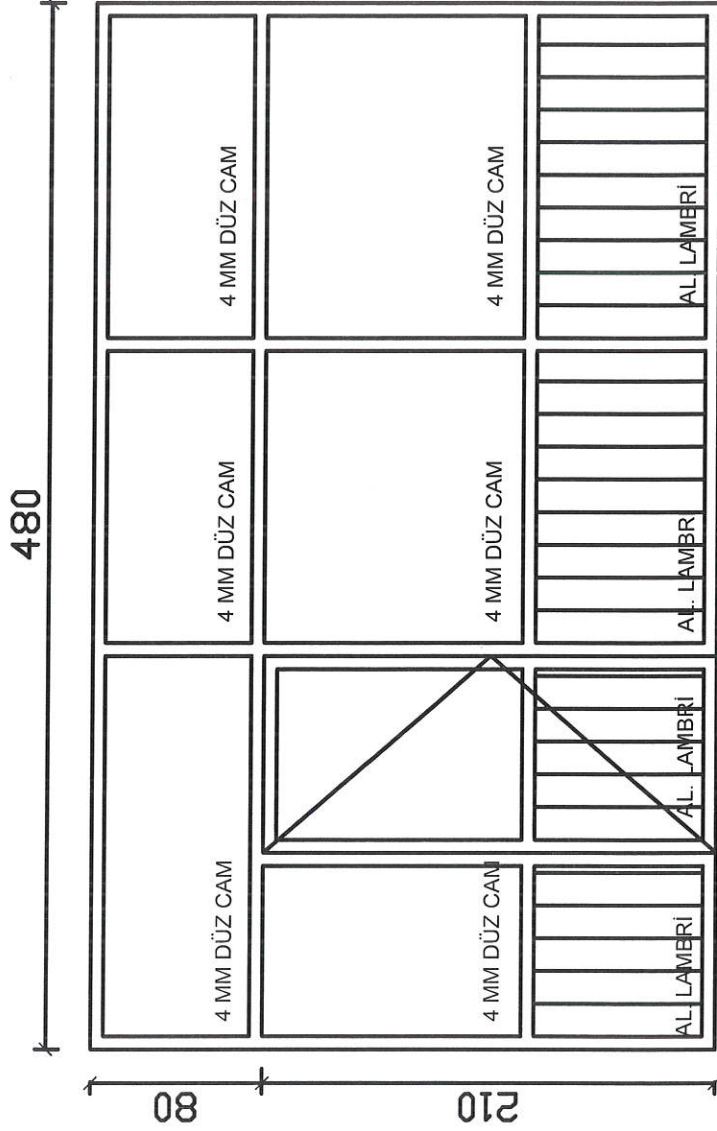
MEİTAM MİKROBİYOLOJİ LABORATUVAR TEZGAHI ELEKTRİK PRİZ TESİSATI PROJESİ


Ayşe ŞAHBAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi

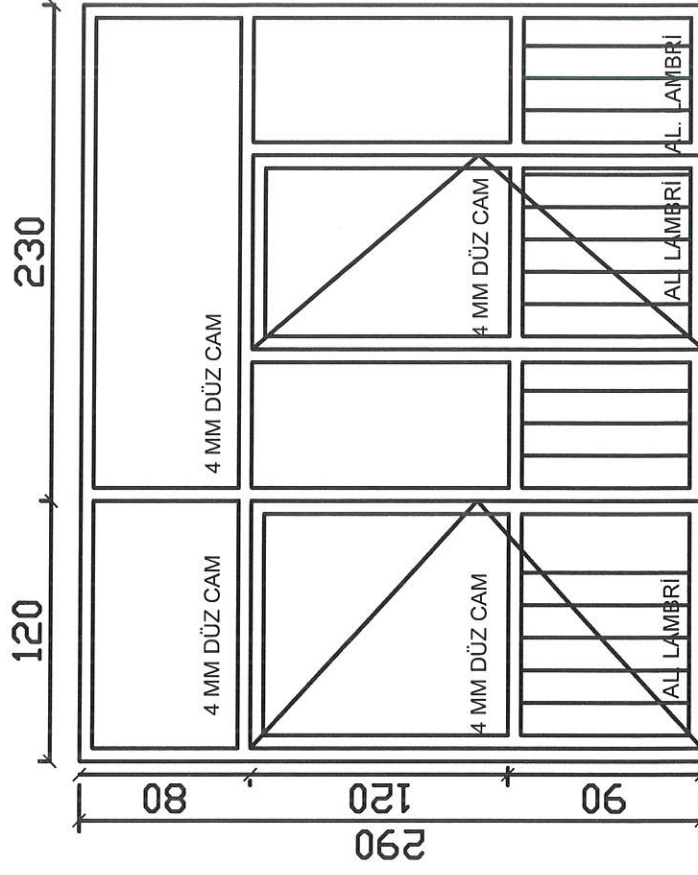
MEİTAM ALÜMİNYUM DOĞRAMA DETAYI



MEİTAM ALÜMİNYUM DOĞRAMA DETAYI



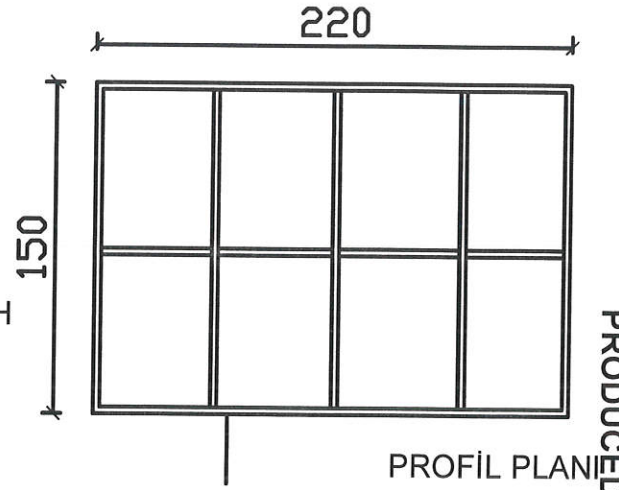
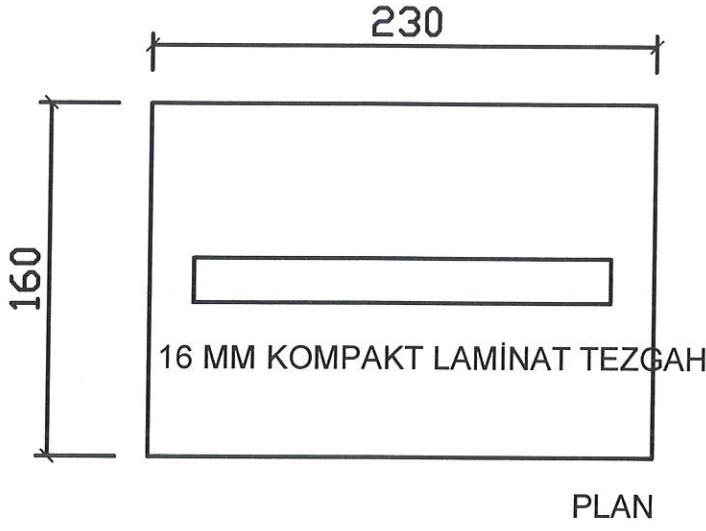
480/290 AL. DOĞRAMA GÖRÜNÜŞÜ



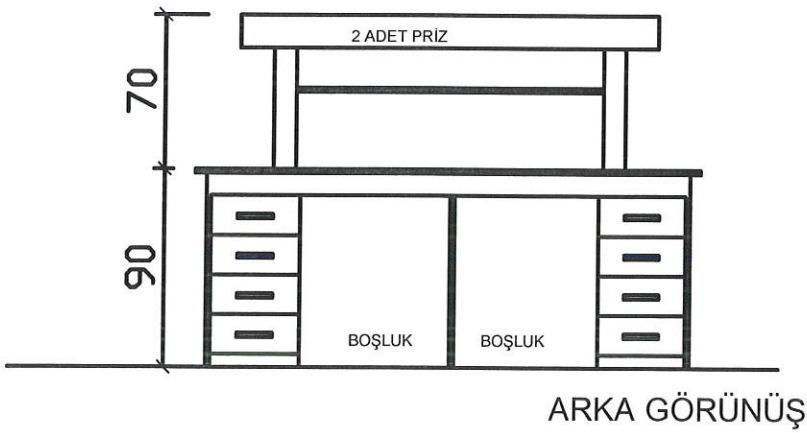
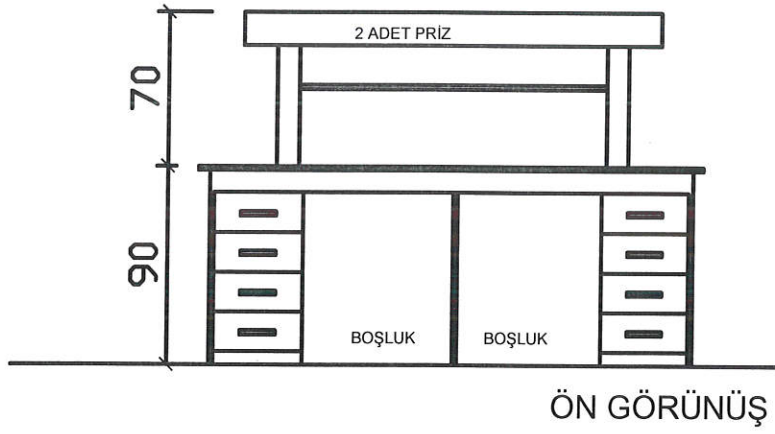
350/290 AL. DOĞRAMA GÖRÜNÜŞÜ

Neşe ERDOĞAN DOĞRUBİL
Mimar

MEİTAM TEZGAH DETAYI



30*30*2 mm kutu profil ile tezgah altına destek yapılacak, demir imalat iki kat antipas ile boyanacaktır



Neşe ERDOĞAN ERBİL
Y.M.M.H.



MALZEME ÖNERİ VE ONAY FORMU

| | |
|-------------------|--|
| Doküman No: | |
| İlk Yayın Tarihi: | |
| Revizyon Tarihi: | |
| Revizyon No: | |
| Sayfa No: | |

| | |
|-------------------|----------------|
| İŞİN ADI | |
| YÜKLENİCİ | |
| SÖZLEŞME BEDELİ | |
| SÖZLEŞME TARİHİ | |
| İŞİN BİTİŞ TARİHİ | |
| BAŞVURU NO | BAŞVURU TARİHİ |

ÖNERİLEN MALZEMENİN YERİ

| | | | | | |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| KABA İNŞAAT | <input type="checkbox"/> | KUVVETLİ AKIM ELETRİK TESİSATI | <input type="checkbox"/> | ALT YAPI | <input type="checkbox"/> |
| ÇATI | <input type="checkbox"/> | ZAYIF AKIM ELEKTRİK TESİSATI | <input type="checkbox"/> | PEYZAJ | <input type="checkbox"/> |
| SIVA | <input type="checkbox"/> | MÜŞTEREK TESİSATI | <input type="checkbox"/> | DIŞ CEPHE | <input type="checkbox"/> |
| TAVAN KAPLAMASI | <input type="checkbox"/> | ISITMA - HAVALANDIRMA TESİSATI | <input type="checkbox"/> | İÇ CEPHE | <input type="checkbox"/> |
| DUVAR KAPLAMASI | <input type="checkbox"/> | SIHHİ TESİSAT | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| DÖŞEME KAPLAMASI | <input type="checkbox"/> | İZOLASYON | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| DOĞRAMA | <input type="checkbox"/> | CAM | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |

ÖNERİLEN MALZEMENİN KULLANILACAĞI YER VE SEÇENEKLERİ

BU BÖLÜM YÜKLENİCİ TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.

| MAHAL | | | | TEST RAPOR NO/TARİH | ÖRNEK | KATALOG |
|---------|-------|---------|------|---------------------|-------|---------|
| SIRA NO | CİNSİ | MARKASI | TİPİ | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |

ÖNEREN (YÜKLENİCİ)

UYGUN BULUNAN MALZEME SEÇENEKLERİ

| MAHAL | | | | TEST RAPOR NO/TARİH | ÖRNEK | KATALOG |
|---------|-------|---------|------|---------------------|-------|---------|
| SIRA NO | CİNSİ | MARKASI | TİPİ | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |

Not: İdare Onayı Olmadan Malzeme bağlantısı ve imalatı yapılmayacaktır.

ONAY
.../.../20..
İLGİLİ YAPI DENETİM GÖREVLİSİ

Hazırlayan

.....YAPIM İŞİNE AİT SÖZLEŞME

Madde 1 - Sözleşmenin tarafları

1.1. Bu Sözleşme, bir tarafta **Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı** (bundan sonra İdare olarak anılacaktır) ile diğer tarafta (bundan sonra Yüklenici olarak anılacaktır) arasında aşağıda yazılı şartlar dahilinde akdedilmiştir.

Madde 2 - Taraflara ilişkin bilgiler

2.1. İdarenin:

- a) **Adı:** Mersin Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı
- b) **Adresi:** Çiftlikköy Mahallesi Üniversite Caddesi 33343 Yenişehir/MERSİN
- c) **Telefon numarası:** 0 324 361 0066
- ç) **Faks numarası:** 0 324 361 0057
- d) **Elektronik posta adresi:** yapiisleri@mersin.edu.tr

2.2. Yüklenicinin:

- a) **Adı, Soyadı/Ticaret unvanı:**
- b) **T.C. Kimlik No:**
- c) **Vergi Kimlik No:**
- ç) **Yüklenicinin tebligata esas adresi:**
- d) **Telefon numarası:**
- e) **Bildirime esas faks numarası:**
- f) **Bildirime esas elektronik posta adresi:**

2.3. Her iki taraf, 2.1. ve 2.2. maddelerinde belirtilen adreslerini tebligat adresi olarak kabul etmişlerdir. Adres değişiklikleri usulüne uygun şekilde karşı tarafa tebliğ edilmedikçe, en son bildirilen adrese yapılacak tebliğ, ilgili tarafa yapılmış sayılır.

2.4. Taraflar, yazılı tebligatı daha sonra süresi içinde yapmak kaydıyla, kurye, faks veya elektronik posta gibi diğer yollarla da bildirim yapabilirler.

Madde 3- Sözleşmenin Konusu

- 3.1. Sözleşmenin konusu; İdarenin ihtiyacı olan proje ve teknik özellikleri teknik şartnamede düzenlenen doğrudan temin dokümanı ile bu sözleşmede belirlenen şartlar dâhilinde Yüklenici tarafından yapımı ve idareye teslimi işidir.
- 3.2. Sözleşme kapsamında yapılacak olan yapım işinin tanımı:
 - 3.2.1 Yapım İş-i-1 Takım
- 3.3. Bu Sözleşme ile imza altına alınan yapım işi, sözleşme ve eklerinde yer alan düzenlemelere uygun teslim edilecektir.
- 3.4. Sözleşme imzalanmış olması, idareye yapım işini yapma yükümlülüğü getirmez.

Madde 4 - Sözleşmenin dili

- 4.1. Sözleşmenin dili **Türkçe** dir.

Madde 5 - Tanımlar

5.1. Bu Sözleşmenin uygulanmasında, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu ve 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu ile Yapım İşleri Genel Şartnamesinde ve ihale dokümanında oluşturan diğer belgelerde yer alan tanımlar geçerlidir.

Madde 6 - Sözleşmenin türü ve bedeli

6.1. Bu Sözleşme, anahtar teslimi götürü bedel sözleşme olup, iş kapsamındaki dokümanlar arasında yer alan uygulama projeleri ve bunlara ilişkin mahal listeleri, poz tarifleri, özel ve genel teknik şartnamelere dayalı olarak, işin tamamı için yüklenici tarafından teklif edilen (KDV hariç) (Yazıyla) toplam bedel üzerinden akdedilmiştir.

6.2. Yapılan işlerin bedellerinin ödenmesinde, yüklenicinin teklif ettiği toplam bedel esas alınır.

Madde 7 - Sözleşme bedeline dâhil olan giderler

7.1. Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin her türlü vergi, resim, harç, çalıştırılacak personelin 5510 sayılı yasa kapsamındaki sigortalılık giderleri vb giderler ile ulaşım, sözleşme kapsamındaki her türlü sigorta giderleri sözleşme bedeline dâhildir. İlgili mevzuatı uyarınca hesaplanacak Katma Değer Vergisi sözleşme bedeline dâhil olmayıp, İdare tarafından Yükleniciye ödenir. Sözleşmeyle ilgili Damga Vergisi ödeme emri belgesinde belirtilerek Mersin Üniversitesi Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı'na tahsil edilecektir.

Madde 8 - Sözleşmenin ekleri

8.1. Sözleşme, ekindeki doküman ve diğer belgelerle bir bütündür, İdareyi ve Yükleniciyi bağlar.

Madde 9 - İşe başlama ve bitirme tarihi

9.1. Sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren yer teslimi yapılarak yer teslim tutanağı düzenlenerek işe başlanır. Doğrudan temin tüm yapım işlerinde Başkanlığımız Peyzaj Planlama Şube Müdürü İle Teknik Bakım Onarım Şube Müdürü yer teslim komisyonu doğal üyesi olup, ilgi şube müdürlerinin onayı alınmadan yer teslimi yapılmaz.

9.2. Yüklenici taahhüdün tümünü, sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren gün içinde tamamlamak zorundadır. İşin başladığı tarih sözleşmenin imzalandığı gündür.

9.3. Yüklenici işin bitiminde bir dilekçe ile işin bittiğini idareye bildirecektir. İşin bitim tarihi olarak yüklenicinin dilekçe tarihi esas alınacaktır.

Madde 10 - Ödeme yeri ve şartları

10.1. Yüklenicinin hakedişi Maliye Bakanlığınca onaylanan AFP deki serbest bırakma ilke ve oranlarına göre Mersin Üniversitesi Strateji Geliştirme Başkanlığınca ödenir.

Madde 11 - Avans verilmesi şartları ve miktarı

11.1. Bu iş için avans verilmeyecektir.

Madde 12 - Fiyat farkı ödenmesi ve hesaplanması şartları

12.1. Yüklenici, sözleşmenin tamamen ifasına kadar, vergi, resim, harç ve benzeri mali yükümlülüklerde artışa gidilmesi veya yeni mali yükümlülüklerin ihdası gibi nedenlerle fiyat farkı verilmesi talebinde bulunamaz.

12.2. Fiyat farkı hesaplanmayacaktır.

12.3. Sözleşmede yer alan fiyat farkına ilişkin esas ve usullerde sözleşme imzalandıktan sonra değişiklik yapılamaz.

Madde 13 - Montaj, işletmeye alma, eğitim, bakım onarım, yedek parça gibi destek hizmetlerine ait şartlar

13.1. Yüklenici yükleniminde bulunan işin gereği olan her türlü montaj, işletmeye alma, eğitim, bakım onarımı yapmakla yükümlüdür.

Madde 14 - Süre uzatımı verilebilecek haller ve şartları

14.1. Süre uzatımıyla ilgili hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

Madde 15 - Sözleşmede değişiklik yapılması

15.1. Sözleşme imzalandıktan sonra, sözleşme bedelinin aşılması ve İdare ile Yüklenicinin karşılıklı olarak anlaşması kaydıyla, aşağıda belirtilen hususlarda sözleşme hükümlerinde değişiklik yapılabilir:

a) İşin yapılma yeri,

b) İşin süresinden önce yapılması kaydıyla işin süresi ve bu süreye uygun olarak ödeme şartları.

Madde 16 - Gecikme halinde uygulanacak cezalar ve sözleşmenin feshi

16.1. Bu sözleşmede belirtilen süre uzatımı halleri hariç, Yüklenici sözleşmeye uygun olarak işi süresinde bitirmediği takdirde iltarda bulunmaksızın gecikme cezası uygulanır.

16.2. Yüklenici sözleşmeye uygun olarak işi süresinde bitirmediği takdirde, gecikilen her gün için sözleşme bedeli 50.000,00 TL'ye kadar olan sözleşmelerde sözleşme bedelinin %1'i (yüzde bir), sözleşme bedeli 50.000,00 TL ile Doğrudan temin üst sınırına kadar olan sözleşmelerde sözleşme bedelinin %0,5'i (binde beş) oranında gecikme cezası uygulanır.

16.3. Gecikme cezaları ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın Yükleniciye yapılacak ödemelerinden kesilir. Bu cezaların ödemelerinden karşılanamaması halinde Yükleniciden ayrıca tahsilat yapılır.

16.4. Gecikme halinde uygulanacak cezalar dahil sözleşme kapsamında kesilecek cezaların toplam tutarı, hiçbir durumda, ilk sözleşme bedelinin % 15'ini geçemez. Toplam ceza tutarının, ilk sözleşme bedelinin % 15'ini geçmesi durumunda, bu orana kadar uygulanacak cezanın yanı sıra 4735 sayılı Kanunun 20 nci maddesinin (b) bendine göre protesto çekmeye gerek kalmaksızın sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

Madde 17 - Sözleşmenin feshine ilişkin şartlar

17.1. Sözleşmenin İdare veya Yüklenici tarafından feshedilmesine ilişkin şartlar ve sözleşmeye ilişkin diğer hususlarda 4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu ile Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

17.2. Birinci fıkrada sayılanlar dışında, işin herhangi bir aşamasında yüklenici tarafından sözleşmenin feshedilmesi talep edilirse idarece o ana kadar yapılmış olan imalatlara ilişkin herhangi bir ödeme yapılmayacak, durum tutanak altına alınarak İdarenin de uygun görmesi halinde sözleşme feshedilecektir.

Madde 18 - Sözleşme kapsamında yaptırılabilir ilave işler ve iş eksilişi

18.1. Sözleşme kapsamında yaptırılabilir ilave işler ve iş eksilişine ilişkin olarak; işin planlanmasından sonra bir ihtiyaç doğması halinde veya planlanan imalatın fenni olarak değiştirilmesinin gerekmesi halinde doğrudan temin limitleri içerisinde kalmak kaydıyla idarece iş artışına veya iş eksilişine gidilebilir.

18.2. İş artışı veya azalışı; tenzilat oranı harcama talep formunda belirtilen KDV hariç bedel ile yüklenicinin teklif ettiği bedelin oranlanmasıyla bulunacak sabit tenzilat oranı üzerinden yapılır. Sözleşmeyi imzalayan yüklenici bu durumu kabul etmiş sayılır.

18.3 Yüklenici iş artışı yapmayı herhangi bir sebeple kabul etmediği durumlarda iş artışını kabul etmediğini dilekçe ile idareye bildirir. İdare iş artışına konu olan kısmı başka bir sözleşme kapsamında farklı bir yükleniciye yaptırabilir. Bu durumda her yüklenici yaptığı kısım ile ilgili işlerden sorumlu olacaktır. Sözleşmeyi imzalayan yüklenici bu durumu kabul etmiş sayılır.

Madde 19 - Teslim, muayene ve kabul işlemlerine ilişkin şartlar

19.1. İşin teknik şartnamesi ve/veya diğer satın alma dokümanlarında bulunmasa dahi yüklenici iş tesliminden önce çıkan her türlü hafriyatı bedel talep etmeksizin kampüs dışına uzaklaştırmak ve iş yerinin temizliğini yaparak İdareye teslim etmek zorundadır.

19.1. İşin yükleniciye teslimi maliyet çalışmalarını yapanlar ve Başkanlıkça oluşturulacak Kabul Komisyonunca birlikte yapılır. Denetim ve kabul işlemleri ise Başkanlıkça oluşturulmuş olan Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılır.

Madde 20- İşin Yürütülmesi, İş Sağlığı ve Güvenliği

20.1. Yüklenicinin sözleşme konusu işte çalıştıracığı personelle ilgili sorumlulukları ve buna ilişkin şartlarda, Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

20.2. Yüklenici tüm işyerlerinde iş kazaları ve meslek hastalığı olmaması için 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili yönetmeliklerinde belirtilmiş olan İş Sağlığı ve Güvenliğine ilişkin tüm önlemleri almak ve işyerinde uygulanmakta olan kurallara uymak, her türlü malzeme, araç, gereç ve kişisel koruyucu ekipmanları sağlamak, iş yerinde bulundurmak, işçilerine kullanırmak, alınan önlemlere uyulup uyulmadığını denetlemek zorundadır. İşin devamı sırasında işyerinde yapılacak çalışmalar nedeniyle, işçilerle çevre halkının kazaya uğramalarını, zarar görmelerini ve işlerde zarar ve hasar meydana gelmesini önleyici tedbirlerin alınmasından da yüklenici sorumlu olup alınan bütün tedbirlere rağmen, yüklenicinin yaptığı işlerden dolayı üçüncü şahısların kendilerine veya mallarına hasar verilmesi durumunda oluşan zarardan yine yüklenici sorumludur.

Madde 21- İşin Kapsamında Kullanılacak Yapı Malzemelerine İlişkin Hususlar

21.1. Yüklenici firma; tüm malzeme imalatlarında, imalattan önce idareden malzeme onayı almalıdır. Malzemelerin seçimi esnasında yüklenicinin sunacağı TSE veya TSEK Standartlarına uygun olarak üretilmiş en az 3 (Üç) alternatifli malzeme numunelerinden birini idare seçebileceği gibi, bunların tümünü reddedebilir, yeni malzeme sunulmasını isteyebilir. Aksi takdirde idarece malzeme onayı verilmeyecektir. Yüklenici, malzemeleri iş programlarını aksatmayacak şekilde önceden idarenin onayına sunacak ve meydana gelecek gecikmeden sorumlu olacaktır. Malzeme seçimi idare onayı ile kesinlik kazanacaktır. Onay tutanakları gerektiği takdirde iş bitiminde Kabul Komisyon üyelerine sunulacak şekilde saklanmalıdır. İdare istediği imalat ve malzemelerin testini isteyebilir, yüklenici testi yaptırmak ve ücretini ödemekle mükelleftir. Söz konusu onaylara ilişkin sözleşme dokümanı eki malzeme onay formu kullanılacaktır.

Madde 22 - Anlaşmazlıkların çözümü

22.1. Bu sözleşme ve eklerinin uygulanmasından doğabilecek her türlü anlaşmazlığın çözümünde **Mersin İdari** mahkemeleri ve icra daireleri yetkilidir.

Madde 23- Hüküm bulunmayan haller

23.1. Bu sözleşme ve eklerinde hüküm bulunmayan hallerde, ilgisine göre 4734 sayılı Kanun ve 4735 sayılı Kanun hükümleri, bu Kanunlarda hüküm bulunmaması halinde ise Borçlar Kanunu hükümleri uygulanır.

Madde 24 - Yürürlük

24.1. Bu sözleşme taraflarca imzalandığı tarihte yürürlüğe girer.



Madde 25 - Sözleşmenin imzalanması

25.1. Bu sözleşme 25 maddeden ibaret olup, İdare ve Yüklenici tarafından tam olarak okunup anlaşıldıktan/...../..... tarihinde bir nüsha olarak imza altına alınmıştır. Ayrıca İdare, Yüklenicinin talebi halinde sözleşmenin "aslına uygun idarece onaylı suretini" düzenleyip Yükleniciye verecektir.

İdare

Yüklenici