

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

25/10/2024

FB

İlan No : 2024-10-3918
İstem No : 77433
Alım No :
Talep Eden Birim : İdari Bölümler / Teknik Servis
Konu : ANAHTAR TESLİM GÖTÜRÜ BEDEL YAPIM İŞİ ALIMI

Talep Edilen Hasta :

Son Teslim Tarihi & Saat : 04/11/2024 17:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	ANAHTAR TESLİM GÖTÜRÜ BEDEL YAPIM İŞİ	1	Adet					

MEÜ hastanesi için ANAHTAR TESLİM GÖTÜRÜ BEDEL YAPIM İŞİ alımı

İsatin alınmasına ihtiyaç duyulmuştur...../..... tarih ve saat kadar aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek profarma faturanın Satınalma Bürosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilir,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti,düzeltilme bulunmaması,
- 6-Ad,Soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,

TESLİMAT SÜRESİ,UBB KODU,MARKA BELİRTİLMİYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR,TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.

İrtibat Fax: 0324 241 00 90 TLF: 0324 241 00 00 - 22570-22593-22598

Mail adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

Bünyamin Gültekin
Hastane Müdür Yrd.

NOT : İlanlarımız www.mersin.edu.tr adresinde yayımlanmaktadır.



.....YAPIM İŞİNE AİT SÖZLEŞME

Madde 1 - Sözleşmenin tarafları

1.1. Bu Sözleşme, bir tarafta **Mersin Üniversite Hastanesi Başhekimliği** (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 Hastanesi
- b) Adresi: Çiftlikköy Mahallesi Çiftlikköy Kampüsü 33110 Yenişehir/MERSİN
- c) Telefon numarası: 0 324 241 00 00- 22593-22570
- ç) Faks numarası: 0 324 361 0090
- d) Elektronik posta adresi: hastanesatinalma@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 Döner Sermaye İşletme Müdürlüğüne 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 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 Kanununun 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 yaptırılacak ilave işler ve iş eksilişi

18.1. Sözleşme kapsamında yaptırılacak 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 çalıştıracağı 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.

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Mersin Üniversite Hastanesi



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



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

KUVVETLİ AKIM ELETRİK TESİSATI

ALT YAPI

ÇATI

ZAYIF AKIM ELEKTRİK TESİSATI

PEYZAJ

SIVA

MÜŞTEREK TESİSATI

DIŞ CEPHE

TAVAN KAPLAMASI

ISITMA - HAVALANDIRMA TESİSATI

İÇ CEPHE

DUVAR KAPLAMASI

SİHHİ TESİSAT

DÖŞEME KAPLAMASI

İZOLASYON

DOĞRAMA

CAM

ÖNERİLEN MALZEMENİN KULLANILACIĞI 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

İDARE TARAFINDAN
ONAY
VERİLECEKTİR.

Hazırlayan

HEMATOLOJİ SERVİSİ İZOLE ODALARA WC TAADİLATLARI İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sayfa No : 1

Tarih : 16.04.2024



MEVCUT ALÜMİNYUM FOTOSELLİ TÜM KAPILAR MALZEMELERE ZARAR VERİLMEYEN
ÇIKARILARAK YÜKLENİCİ FİRMA TARAFINDAN TEKNİK SERVİSİN DEPOSUNA TAŞINACAKTIR.
KAPILARA ZARAR GELMESİ DURUMUNDA SORUMLULUK YÜKLENİCİYE AİTTİR.

MURAT KOŞAR
Mekina Teknikeri
Murat Koşar

NHA
Nihan AYDIN ERTUGRUL
İnşaat Y. Mühendisi

NH

HEMATOLOJİ SERVİSİ İZOLE ODALARA WC TAADİLATLARI İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sayfa No : 2

Tarih : 16.04.2024



YENİ YAPILACAK OLAN WC LER BU GÖRSELDEKİLERLE AYNI NİTELİKTE OLACAKTIR.


MURAT KOŞAR
Mekina Teknikeri


Nihan AYDIN ERTUGRUL
İnşaat Y. Mühendisi

UA

HEMATOLOJİ SERVİSİ İZOLE ODALARA WC TAADİLATLARI İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sayfa No : 3

Tarih : 16.04.2024



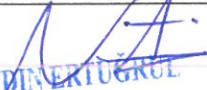
Sıra No	1
Poz No	77.100.1048
Tanımı	ALÜMİNYUM VE PVC İMALATIN SÖKÜLMESİ
Birimi	M2
Tarifi	Alüminyum ve PVC'den imal edilmiş her çeşit kapı, pencere, camcan, korkuluk v.b. doğramanın sökülmesi, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri ile sökülme malzemenin nakli, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.

Sıra No	2
Poz No	77.100.1030
Tanımı	PVC vb. döşeme kaplaması sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	PVC vb. döşeme kaplaması sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, PVC vb. döşeme kaplaması sökülmesinin 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen kaplama alanı hesaplanır.

Sıra No	3
Poz No	V.0337
Tanımı	Şap Sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	Kontrolce belirtilen kısımlardaki bozuk ve kabarmış şapın kontrollük direktifine göre etrafa zarar verilmenden sökülmesi yerinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m2 bedeli: ÖLÇÜ: Sökülen şapın alanı m2 cinsinden ölçülerek bedeli ödenir.


MURAT KOŞAR
İstekine Teknikeri

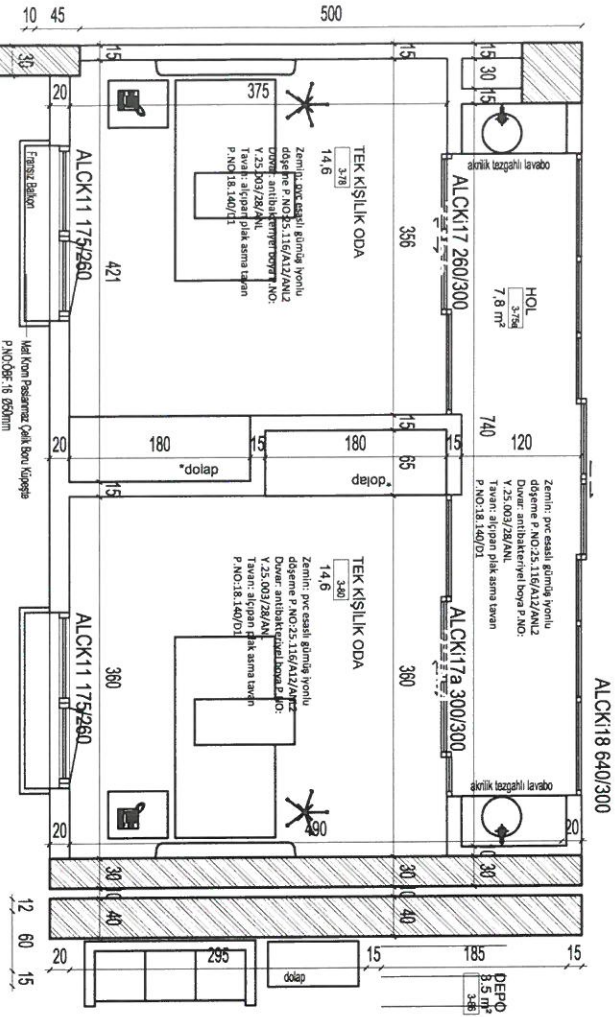



Nihan AYDINERTÜĞÜL
İnşaat Y. Mühendisi

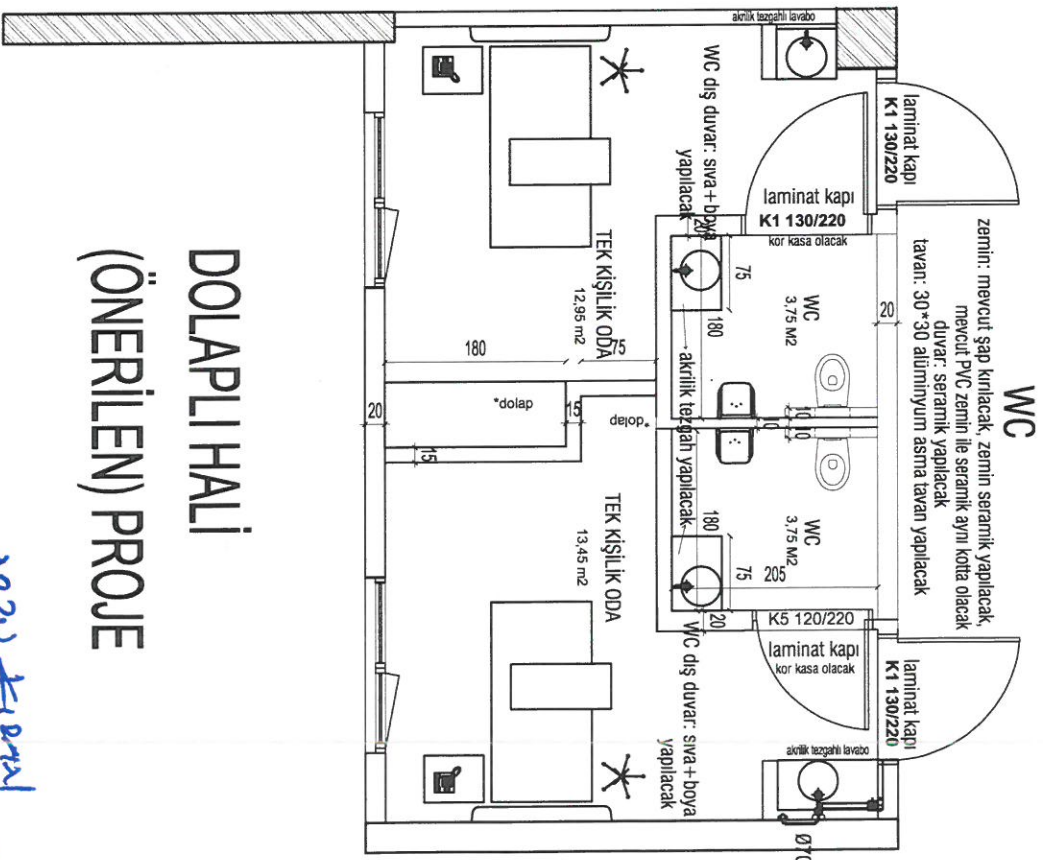


ME.U. ONKOLOJİ HASTANESİ HEMATOLOJİ BÖLÜMÜ İZOLE ODA TADİLATLARI

Zemin: akustik homojen pvc P.NO:ÖBF:25
Duvar: antibakteriyel boya P.NO: Y.25.003/28/ANL
Tavan: akustik özellikli delikli modüler alçıpan asma
tavan P.NO:ÖBF:08



MEVCUT PROJE



DOLAPLI HALİ (ÖNERİLEN) PROJE

ARZU KIRAL
Mimar

HEMATOLOJİ SERVİSİ İZOLE ODALARA WC TAADİLATLARI İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sayfa No : 7

Tarih : 16.04.2024

Sıra No	18
Poz No	77.100.105
Tanımı	TEZGAH ÜSTÜ MERMERİN SÖKÜLMESİ VE PROJESİNE UYGUN ÖLÇÜLERDE KESİLMESİ
Birimi	M2
Tarifi	Mevcut tezgah üzerindeki mermerin (her cins ve boyutta) sökülmesi için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri ile sökülen malzemenin nakli, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.

Sıra No	19
Poz No	77.165.1010/ANALİZ
Tanımı	Mevcut tezgahın geri montajı
Birimi	M2
Tarifi	Projesine uygun olarak kesilen tezgahın projesinde belirtilen yere montajı, er türlü malzeme ile zayıt, işçilik, araç ve gereç giderleri ile imalat ve/veya malzemenin işyerine nakli, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, montaj, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.

Sıra No	20
Poz No	ÖZEL.İNŞ.001
Tanımı	ÖZEL AKRİLİK TEZGAH YAPILMASI VE MONTAJI
Birimi	M2
Tarifi	Projesine uygun olarak ve koridorun karşı odasında bulunan mevcut odalardaki tezgah ile aynı özellik ve renkte tezgahların WC'ye yapılması.

Sıra No	20
Poz No	ÖZEL.İNŞ.002
Tanımı	10x30 cm ebatlarında antibakteriyel seramik duvar kaplaması yapılması
Birimi	M2
Tarifi	Hematoloji servisi mevcut odalarda bulunan seramiklerle aynı renk ve desende antibakteriyel seramiklerin duvara yapıştırılması, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekleme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (10 x 30 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, 1.kalite, renkli seramik duvar karosunun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m ² fiyatı: Ölçü:Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

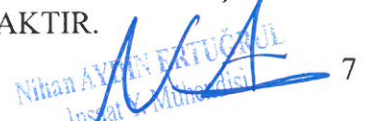
Sıra No	20
Poz No	15.375.1052
Tanımı	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)
Birimi	M2
Tarifi	Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, 1.kalite, renkli seramik yer karosunun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m ² fiyatı: Ölçü:Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

- Bu iş 4734 sayılı yapım işleri genel şartnamesine göre yapılacaktır. TOPLAM İŞ SÜRESİ YER TESLİMİNDEN İTİBAREN 15 GÜN OLACAKTIR. ÇALIŞMA ALANINI İNŞAAT SIRASINDA OLUŞABİLECEK BAKTERİ VS ZARARLI ETKENLERDEN AYRI TUTABİLMEK İÇİN HER TÜRLÜ ÖNLEM FIRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR.

URAT KOŞAR
Mekine Tekniker



21/4/24

Nihan AYDIN KURTULU
İnşaat Mühendisi


HEMATOLOJİ SERVİSİ İZOLE ODALARA WC TAADİLATLARI İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sayfa No : 6

Tarih : 16.04.2024

Sıra No	13
Poz No	15.275.1106
Tanımı	250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması
Birimi	M2
Tarifi	1 m3 dişli kuma 250 kg çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

Sıra No	14
Poz No	15.540.1255
Tanımı	Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat, akrilik kopolimer esaslı, silinebilir boya yapılması (iç cephe)
Birimi	M2
Tarifi	Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 L su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 2 katta ortalama 0,146 lt su bazlı mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez. RENK İDARE TARAFINDAN BELİRLENECEKTİR


Sıra No	15
Poz No	15.225.1010
Tanımı	20 cm kalınlığındaki techizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (g2 sınıfı)(2,50 n/mm ² ve 400 kg/m ³)
Birimi	M2
Tarifi	Projesine göre techizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m ² den küçük boşluklar düşülmez.

Sıra No	16
Poz No	15.225.1004
Tanımı	10 cm kalınlığındaki techizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (g2 sınıfı)(2,50 n/mm ² ve 400 kg/m ³)
Birimi	M2
Tarifi	Projesine göre techizatsız gazbeton duvar blokları ile gazbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m ² den küçük boşluklar düşülmez.

Sıra No	17
Poz No	77.100.1001
Tanımı	Patlayıcı madde kullanmadan harçsız kargir inşaatın yıkılması
Birimi	M3
Tarifi	Harçsız kargir inşaatın patlayıcı madde kullanmadan yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, harçsız kargir inşaatın yıkılmasının 1 m ³ fiyatı: ÖLÇÜ : Yıkılan yerin boyutlarına göre hacmi hesaplanır.

MURAT KOŞAR
Mektup Teknikleri




Nihan AYDIN ERTUGRUL
İnşaat Y. Mühendisi

21.04.2024

KA

HEMATOLOJİ SERVİSİ İZOLE ODALARA WC TAADİLATLARI İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sayfa No : 5

Tarih : 16.04.2024

Sıra No	8
Poz No	15.280.1009
Tanımı	Perlitle siva alçısı ve saten alçı ile kaplama yapılması (Beton, tuğla duvar vb. yüzeylere)
Birimi	M2
Tarifi	Beton, tuğla duvar vb. yüzlere 15 mm kalınlığında perlitle alçı ile tek kat siva yapılması, 1/2 perlitle alçı + 1/2 saten alçı karışım harcı ile 5 mm kalınlığında ikinci katın çekilmesi, siva merkezlerine köşe profili, farklı malzeme, giriş ve kolon ile duvar birleşimleri/geçişlerinde siva filesinin yerleştirilmesi, üzerine 1 mm kalınlığında saten alçı kaplama yapılması, zımparalanması, tozlardan temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : 1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır. 2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan siva yüzeyleri hesaba katılır. 3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.

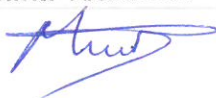
Sıra No	9
Poz No	15.510.1103
Tanımı	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması
Birimi	M2
Tarifi	Projesine göre: beyaz çam kerestesinden temizi en az 42 mm kalınlıkta olacak şekilde, temizi en az 32 mm kalınlıkta ve seren başlıklarından yapılan çatkı arasına 32 mm'lik kraft dolgu ile meydana getirilen iskeletin iki yüzüne 4 mm odun lifi levha (MDF) prese etmek suretiyle iç kapı kanadı yapılması, her iki yüzü laminat kaplanması ve yerine takılması için çivi, vida, tutkal ve benzeri her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ve madeni aksamların yerine takılması, kapı kanadının yerine takılıp alıştırılması, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam bedeli hariç) 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : 1) Kapı,kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dâhil edilmez. 2) Boşluktaki kapı kanatlarının çoğaltılması halinde açılır veya sabit kanatların hepsi kapalı şekilde ölçüye girecektir. (Sabit, kanatlar telaro kasa şeklinde biterse bunlarda kanat ölçüsüne sokulur, ayrıca kasa bedeli ödenmez.) NOT : 1) Genel olarak kapı doğramalarında kullanılacak madeni aksam, idarenin beğenmesi şartı ile her cins kilit ve kilit kolları, aynaları, sürgü, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir. 2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.

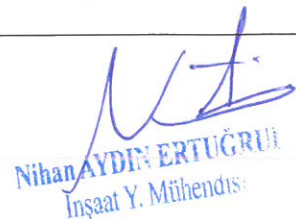
Sıra No	10
Poz No	15.465.1005
Tanımı	Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip) (Ahşap, Metal. Plastik)
Birimi	M2
Tarifi	Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip)

Sıra No	11
Poz No	15.465.1008
Tanımı	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı) (Ahşap, Metal. Plastik)
Birimi	M2
Tarifi	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı)

Sıra No	12
Poz No	15.465.1010
Tanımı	Menteşenin yerine takılması (Ahşap, Metal. Plastik)
Birimi	AD
Tarifi	Menteşenin yerine takılması

MURAT KOŞAR
Mekina Teknikeri




Nihan AYDIN ERTUĞRU
İnşaat Y. Mühendisi

2 imzo

1A

HEMATOLOJİ SERVİSİ İZOLE ODALARA WC TAADİLATLARI İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sayfa No : 4

Tarih : 16.04.2024

Sıra No	4
Poz No	15.550.1202
Tanımı	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması (KAPILARIN KÖR KASALARI İÇİN)
Birimi	KG
Tarifi	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 zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı : Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır. 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.

Sıra No	5
Poz No	15.535.1030
Tanımı	30*30 cm ebadında 0.50 mm kalınlığında min.20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (en av 3000 serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması
Birimi	M2
Tarifi	İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre minimum 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile (30x30) cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcı profillerin altından istenilen renkte (30x30) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) tırnaklı alüminyum plakaların (en av 3000 serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zayıtı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ : 1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür. 2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

Sıra No	6
Poz No	77.100.1049
Tanımı	ASMA TAVAN SÖKÜLMESİ
Birimi	M2
Tarifi	Mevcut alüminyum, taşıyıcı, alçıpan, alüminyum perfore, metal, ahşap v.b. asma tavan ve ankraj elemanlarının sökülmesi, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri ile sökülen malzemenin nakli, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.

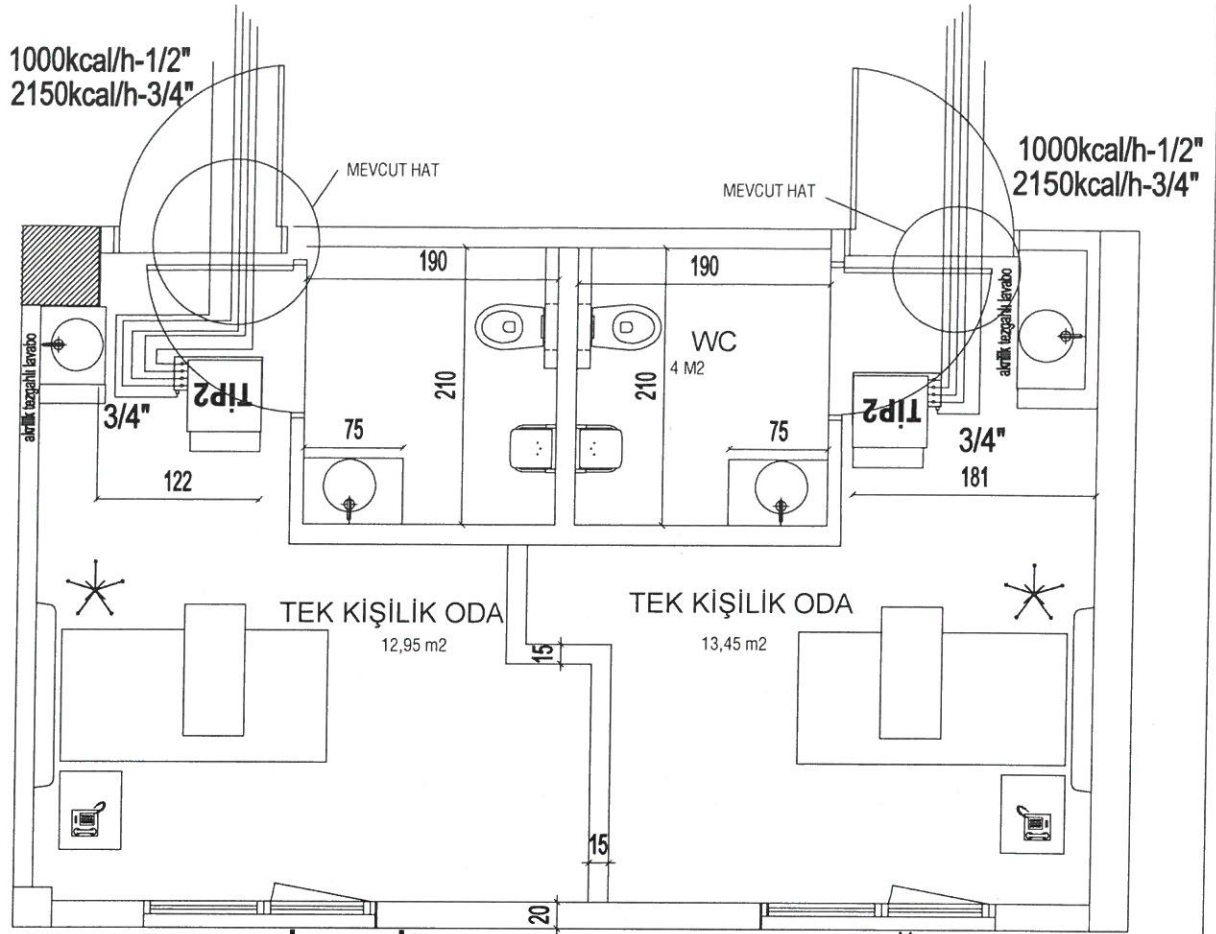
Sıra No	7
Poz No	15.280.1011
Tanımı	Saten alçı kaplaması yapılması (ortalama 1 mm kalınlık)
Birimi	M2
Tarifi	Saten perdah yapılacak yüzeylerin dikkatle temizlenip çapaklarından arındırılması, temizlendikten sonra hazırlanan saten alçı harcının ortalama 1 mm kalınlıkta olacak şekilde çelik mala kullanılarak yüzeye uygulanması, zımparalanması, tozlardan temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı. ÖLÇÜ : 1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır. 2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. 3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.


MURAT KOŞAR
Mekina Teknikeri

21/4/20

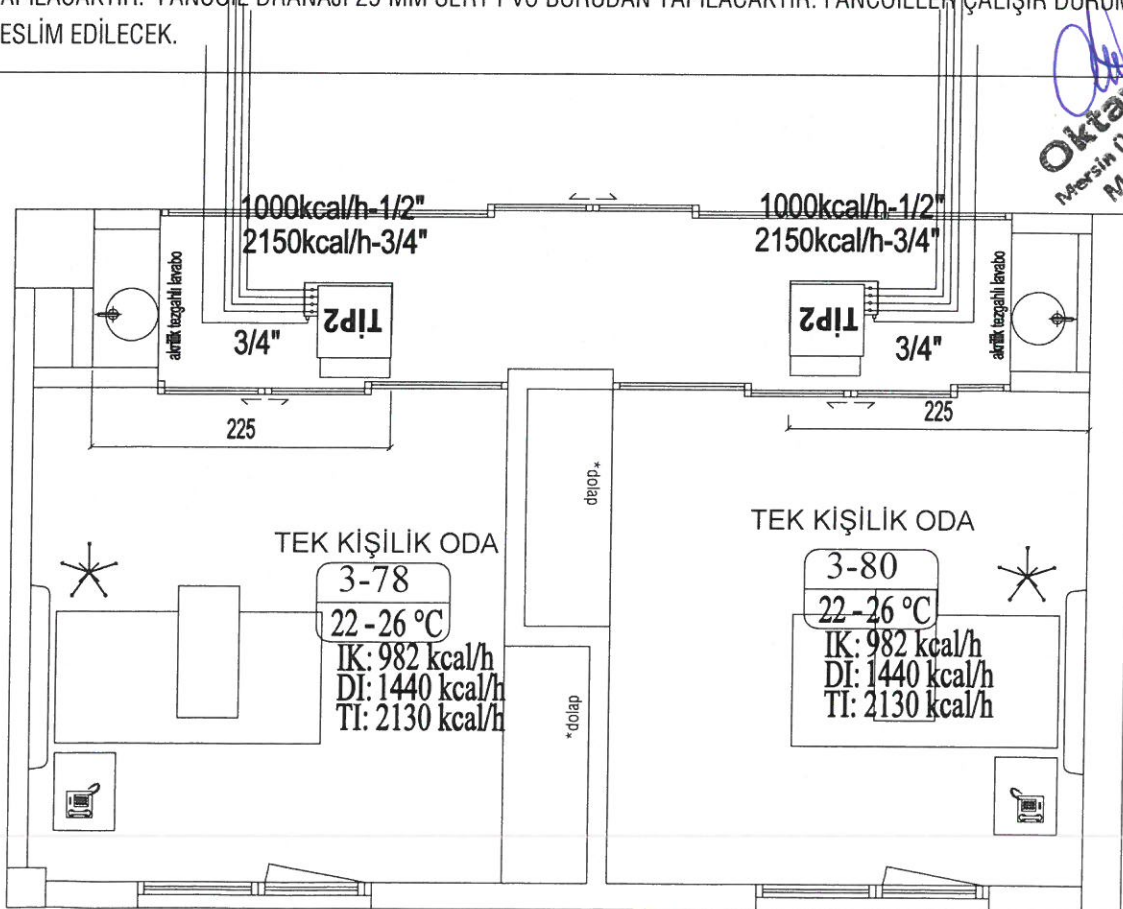

Nihan AYDIN ERTUGRUL
İnşaat Y. Mühendisi

 4



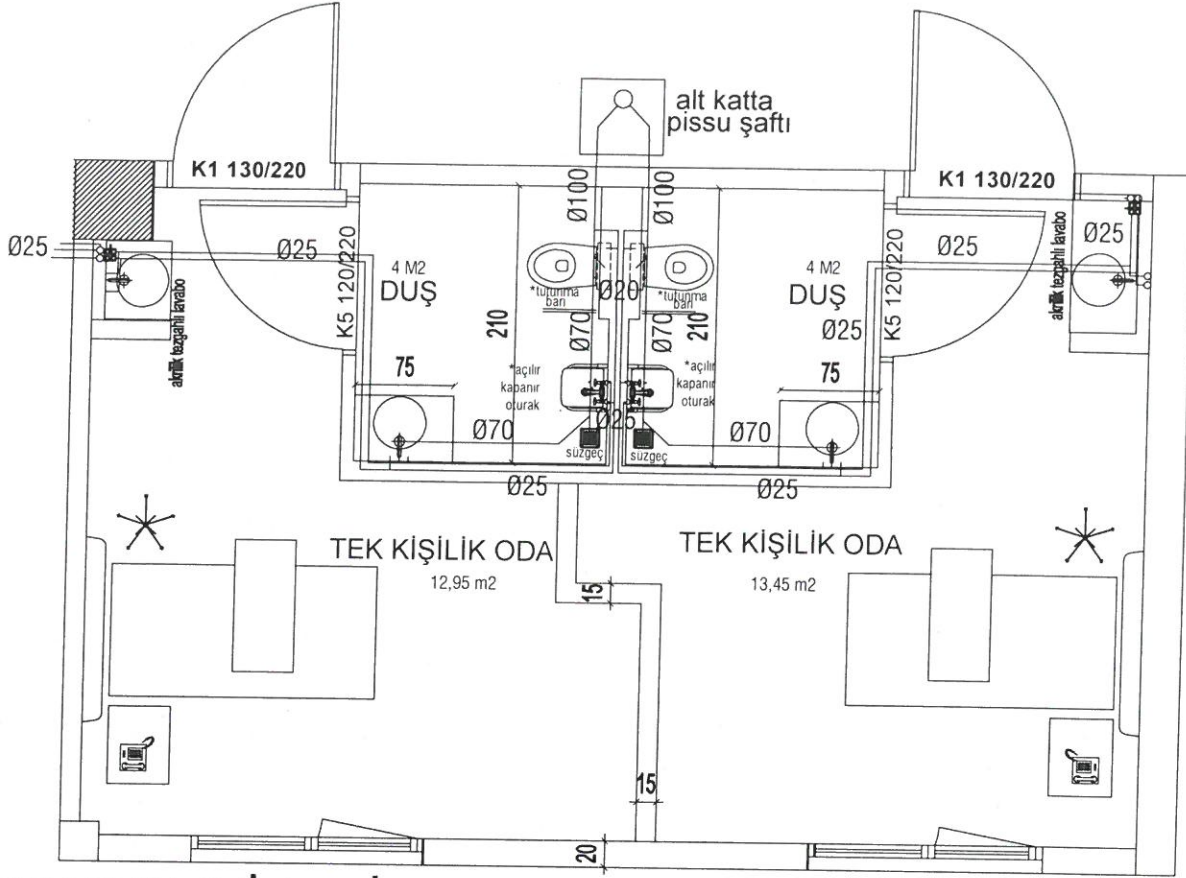
HEMOTOLOJİ YENİ YAPILACAK ISITMA SOĞUTMA

2 ADET FANCOİLİN YERİ DEĞİŞECEK. BORULAR 25 MM PPRC BORU İLE UZATILACAK. PPRC BORULAR 25 MM KALINLIKTA KAUCUK ESALİ PREFABRİK VE CAM YÜNÜ ÜZERİ FOLYO KAPLI YALITIM MALZEMESİ İLE YALITIM YAPILACAKTIR. FANCOİL DRANAJİ 25 MM SERT PVC BORUDAN YAPILACAKTIR. FANCOİLLER ÇALIŞIR DURUMDA TESLİM EDİLECEK.



HEMOTOLOJİ MEVCUT ISITMA SOĞUTMA

Oktay AYDIN
Mersin Üniversitesi Hastane.es
Makina Mühendisi



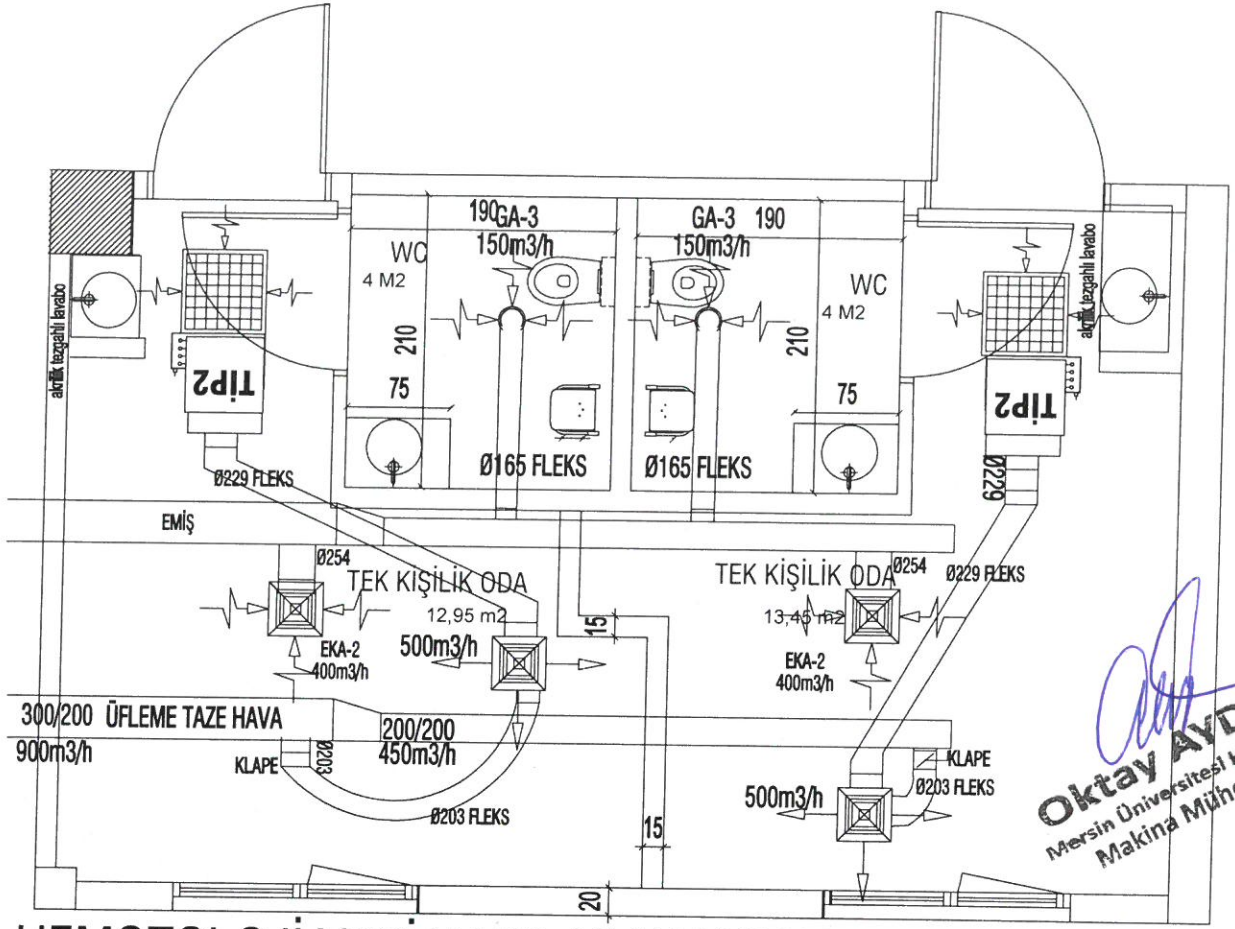
HEMOTOLOJİ YENİ YAPILACAK SIHHİ TESİSAT

SOLDAKİ LAVABO YERİ DEĞİŞECEK. DUŞ MAHALİ YAPILACAK. PİSSULAR ALT KAT ASMA TAVAN İÇERİSİNDE TOPLANARAK MEVCUT ŞAFT TAN BİR KAT AŞAĞI İNEREK ALT KAT WC TOPLAMA KOLONUNA BAĞLANACAKTIR. DUŞ BATARYASI ANKAŞTRA DUŞ (GÖRÜNTÜ YER İÇİNDİR) OLACAKTIR. TEMİZ SU TESİSATI MEVCUT LAVABO TESİSATLARINDAN AYRI AYRI 25MM PPRC BORU İLE ALINARAK KLOZET , LAVABO, DUŞ TESİSATI YAPILACAKTIR. LAVABO BATARYASI FOTOSELLİ OLACAK. LAVABO TESİSATINA FİLTRELİ ARA MUSLUK TAKILACAK.

Oktay AYDIN
Mersin Üniversitesi Hastane
Makina Mühendisi



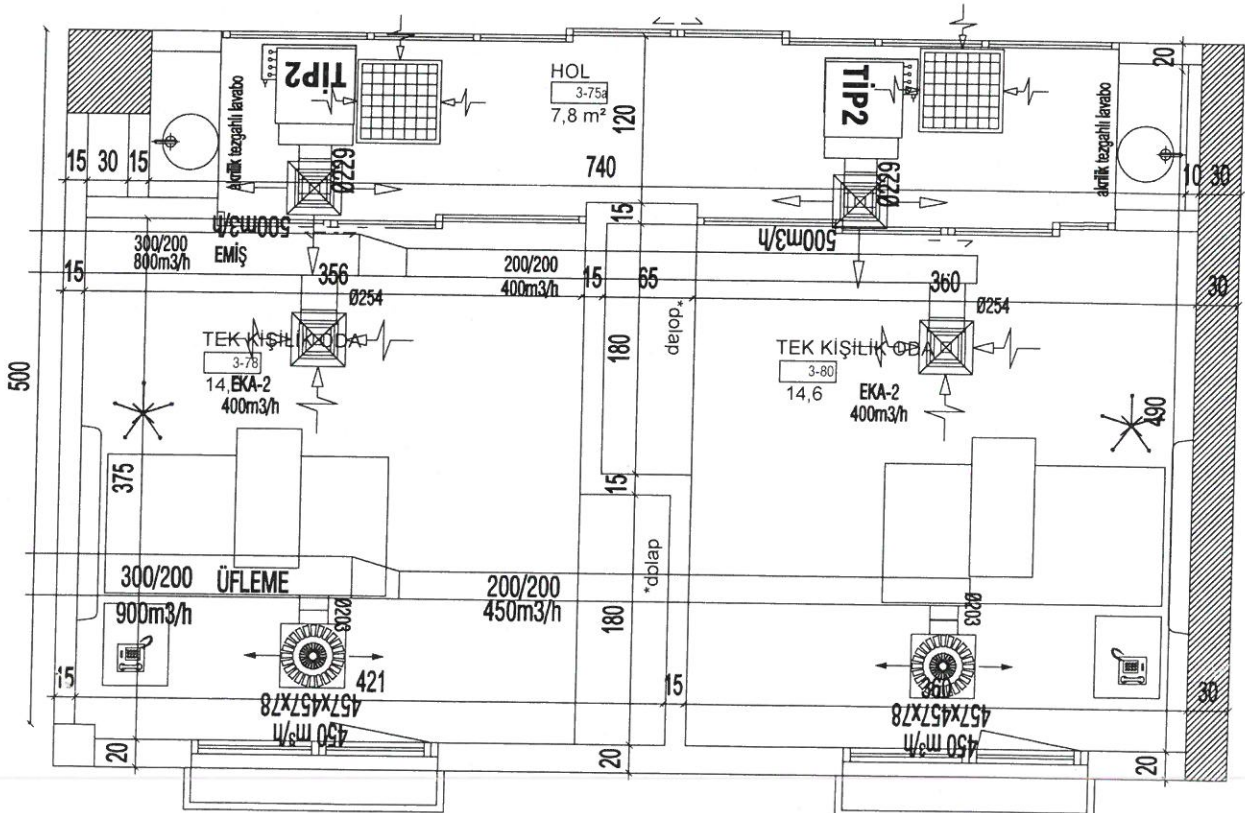
HEMOTOLOJİ MEVCUT SIHHİ TESİSAT



Oktay AYDIN
Mersin Üniversitesi Hastane
Makina Mühendisi

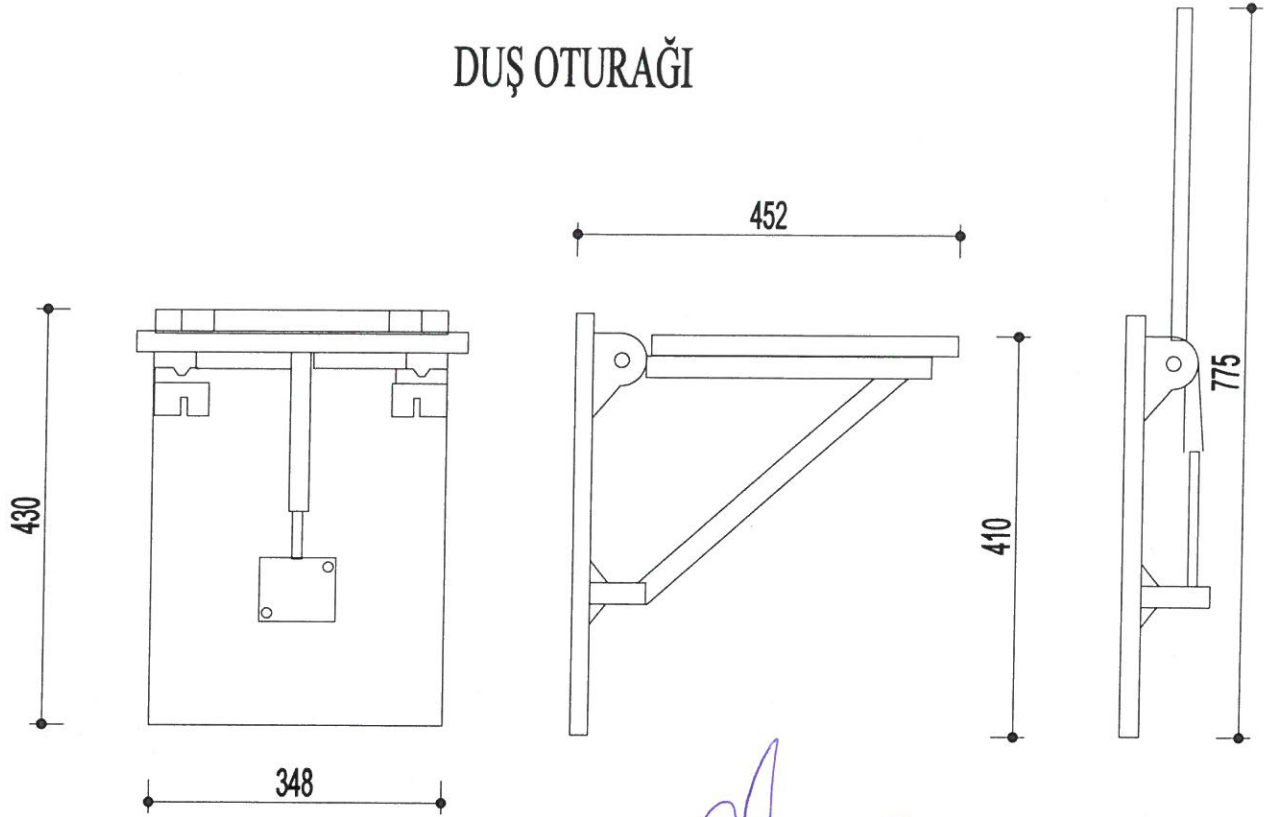
HEMOTOLOJİ YENİ YAPILACAK HAVALANDIRMA

MEVCUT HEPA FİLTRELER SÖKÜLECEK ÜFLEME KANALINA KLAPELİ ZIVANA TAKILACAK VE FCU KARE MENFEZ KUTUSUNA 203MM İZOLELİ FLEKS BAĞLANACAK, WC LERE GEMİCİ ANEMOSTAT KONULACAK EMİŞ KANALINA BAĞLANACAK, FCU KARE ÜFLEME MENFEZİNİN YERİ DEĞİŞECEK 229 İZOLELİ FLEKS KULLANILACAK VE TAZE HAVA 203 MM İZOLELİ FLEKS İLE BAĞLANACAK.

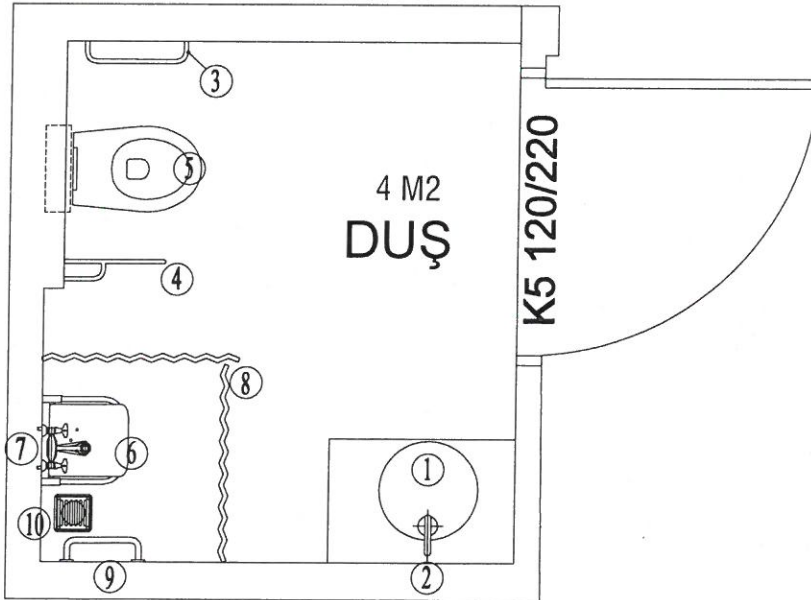


HEMOTOLOJİ MEVCUT HAVALANDIRMA

DUŞ OTURAĞI



Oktay AYDIN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Makina Mühendisi



DUŞ - WC

- ① TEZGAH ALTI LAVABO
- ② FOTOSELLİ BATARYA
- ③ 135 DERECE TUTUNMA BARI
- ④ KATLANABİLİR HAREKETLİ TUTUNMA BARI
- ⑤ DUVARA ASILABİLEN GÖMME
REZERVUARLI ALAFRANGA
- ⑥ KATLANABİLİR OTURAK (DESTEK AYAKSIZ)
- ⑦ ANKAŞTRA DUŞ BATARYASI
- ⑧ DUŞ PERDESİ
- ⑨ ENGELLİ İÇİN TUTUNMA BARI
- ⑩ YER SÜZGEÇİ

WC-DUS DETAYI

MAKİNE TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: HEMATOLOJİ SERVİSİ TADİLATI İŞİ

Sayfa No : 1

Tarih : 18.10.2024

Sıra No	1
Poz No	25.100.1014
Tanımı	45x55 cm tezgah altı veya üstü oval lavabo
Birimi	AD
Tarifi	Aşağıdaki cins ve ölçülerde, sabit sabunluklu veya sabunluksuz , beyaz renkte, Lavabonun montaj elemanları ile birlikte, işyerinde temini, yerine montajı. Lavabolar 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun , CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır. Not:Renkli sırlı seramikten kullanılması durumunda montajlı fiyatlar % 15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan uygulanacaktır.

Sıra No	2
Poz No	25.104.1002
Tanımı	Takriben 40x60 cm ayna (TS EN 1036)
Birimi	AD
Tarifi	Cam kalınlığı 5 mm, ayna kenarı rodajlı , ayna üzerinde şeritler olduğunda, şeritler bizoteli olacaktır. Duvara bağlantı vidaları pirinç malzemeden ve minimum 5 mikron nikel kaplamalı veya paslanmaz çelikten olacaktır. Ayna duvar askısı vida ve dübelleri ile duvarda yerine montajı. Aynalar 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak , CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş olacaktır.

Sıra No	3
Poz No	25.112.1270
Tanımı	Gömme rezervuarlı alafanga tuvalet seti
Birimi	TK
Tarifi	Beyaz renkte sırlı seramikten duvara asma tip, ekstra sınıf asma klozet (TS EN 997+A1 ' e uygun), sert plastikten veya droplast oturma yeri ve kapağı ; TS EN 12164, TS EN 12165 standartlarına uygun hammaddeden üretilmiş, TS EN 248 yüzey standart gerekliliklerine TS 15 EN 1213'e uygun klasik veya seramik salmastralı, ankastre ara kesme valfi, rozet dahil; gömme olarak duvar içine monte edilen plastik ve paslanmaz çelik aksamı rezervuar TS EN 14055+A1, TS EN 10088-1 'e uygun ; montaj elemanları ile birlikte işyerine temini ve montajı.ürünler 305/2011 Yapı Malzemeleri Yönetmeliği' ne uygun , CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır.

Sıra No	4
Poz No	25.130.3303
Tanımı	Tek kumandalı, duvardan çıkışlı (ankastre) banyo bataryası, sıva altı:
Birimi	AD
Tarifi	Duş çıkışı 1/2" olan, çıkış ucu grubu üzerinde yön değiştirici grubu olan, enerji ve su tasarrufu sağlayan, ısı ve debi limitörlü kartuşa sahip, kireç tutmayan perlatörlü, otomatik yön değiştiricili.Ürünün tamamı plastik muhafaza içinde olan plastik ve galvaniz boruya uygun arıza durumunda fayansları kırmadan rahatça sökülebilmeye imkanı olan.

Sıra No	5
Poz No	25.130.4101
Tanımı	Fotoselli lavabo bataryası ve tesisatı, çift su girişli:
Birimi	AD
Tarifi	Tek veya çift su girişi olan, filtreli ara musluktan akış miktarını ayarlayabilen, gerekli enerjiyi pil kutusundan yada adaptörden temin eden, 60-120 saniye su akışına müsaade edilen, ara musluklar, U borulu lavabo sifonu ile birlikte fotoselli lavabo batarya ve tesisatının iş yerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.

Sıra No	6
Poz No	25.135.4001
Tanımı	Engelliler için tutunma barı
Birimi	AD
Tarifi	Paslanmaz çelik üzeri krom kaplama takriben 600mm, min Ø 30 mm(krom kaplama yerine püskürtme boyalı olduğu takdirde montajlı fiyatlar % 10 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden ödenir.)

MAKİNE TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: HEMATOLOJİ SERVİSİ TADİLATI İŞİ

Sayfa No : 2

Tarih : 18.10.2024

Sıra No	7
Poz No	25.135.4002
Tanımı	Engelliler için 135 derece tutunma barı
Birimi	AD
Tarifi	Paslanmaz çelik üzeri krom kaplama takriben 375x 375 mm , min Ø 30 mm(krom kaplama yerine, püskürtme boyalı olduğu takdirde montajlı fiyatlar % 10 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeden ödenir.)

Sıra No	8
Poz No	25.135.4004
Tanımı	Engelliler için katlanabilir tutunma barı
Birimi	AD
Tarifi	Paslanmaz çelik üzeri krom kaplama takriben, 800 mm , min Ø 30 mm(krom kaplama yerine püskürtme boyalı olduğunda takdirde montajlı fiyatlar % 10 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeden ödenir.)

Sıra No	9
Poz No	25.138.1032
Tanımı	Yer süzgeci pirinç kromajlı ızgaralı, gövde plastik 15x15 cm Ø 70 çıkışlı
Birimi	AD
Tarifi	Kendinden koku fermetürlü, ızgaralı ve temizleme tapalı yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	10
Poz No	25.305.2101
Tanımı	Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları
Birimi	MT
Tarifi	TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7 TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığında içme suyu .borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dahil.) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir.

Sıra No	11
Poz No	25.305.2102
Tanımı	Pn 20 polipropilen 3/4" ø25/4,2 mm temiz su boruları
Birimi	MT
Tarifi	TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığında içme suyu .borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dahil.) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir.

Sıra No	12
Poz No	25.305.6101
Tanımı	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 50-40/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)
Birimi	MT
Tarifi	TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı

Sıra No	13
Poz No	25.305.6102
Tanımı	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 75-70/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)
Birimi	MT
Tarifi	TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı

MAKİNE TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: HEMATOLOJİ SERVİSİ TADİLATI İŞİ

Sayfa No : 3

Tarih : 18.10.2024

Sıra No	14
Poz No	25.305.6103
Tanımı	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)
Birimi	MT
Tarifi	TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı

Sıra No	15
Poz No	25.320.2102
Tanımı	20 Ø mm, 3/4" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)
Birimi	AD
Tarifi	2014/68/AB Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, pirinçten kesici elemanlı, pik karbonlu çelik veya paslanmaz çelikten, vidalı, wafer, lug veya flanşlı, geçişe bir küre ile kumanda edilen, elle açılıp kapama düzenli küresel vanaların tüm bağlantı elemanları ile birlikte iş yerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	16
Poz No	25.400.5014
Tanımı	(3/4") ø 28,t=25 mm.Kauçuk Köpüğü prefabrik boru ile ısı yalıtımı
Birimi	MT
Tarifi	TS EN 14304 standardına göre üretilmiş, CE işaretli, ısı iletkenliği 0°de ? 0.040W/(m.K), su buharı difüzyon direnç katsayısı (μ) ? 7.000, yangına tepki sınıfı en az B, s3-d0 olan elastomerik kauçuk köpüğünden üretilmiş hazır prefabrik boru yalıtım malzemesi ile, yalıtım yapılacak boru yüzeyindeki pas ve kirlerinin temizlenmesi ve iki kat sülyen boya ile boyanması, yalıtım malzemesinin boru dış çaplarına uygun seçilerek boruya geçirilmesini takiben ayrık iki yakasına kauçuk köpüğü için özel geliştirilmiş yapıştırıcı sürülerek yapıştırılmasından sonra yarık üzerinin ve enine ek yerlerinin kendinden yapışır elastomerik kauçuk bant ile birleştirilmesi; dış ortamlardaki kullanımlarda yalıtım malzemesinin üzerine sac kaplama yapılmayacaksa,dış etkenlerden korunmak için iki kat özel imal edilmiş "UV" koruma boyasının sürülmesi, adı geçen yalıtım malzemelerinin temini, işyerine getirilmesi ve montajlarının yapılması. (sülyen boya ve UV boyası bedeli hariç) Ayrıca kaplama malzemesi kullanılması durumunda ilgili BFT pozlarından hesaplanır. Not-) 114 Ø mm.den daha büyük çaplı borularda, istenilen yalıtım kalınlığında elastomerik kauçuk köpüğü levha kullanılacak ve BFT 25.480.1500'den hesaplanacaktır. Dış Çapı Et Kalınlığı

Sıra No	17
Poz No	25.400.5020
Tanımı	(1") ø 35,t=32 mm.Kauçuk Köpüğü prefabrik boru ile ısı yalıtımı
Birimi	MT
Tarifi	TS EN 14304 standardına göre üretilmiş, CE işaretli, ısı iletkenliği 0°de ? 0.040W/(m.K), su buharı difüzyon direnç katsayısı (μ) ? 7.000, yangına tepki sınıfı en az B, s3-d0 olan elastomerik kauçuk köpüğünden üretilmiş hazır prefabrik boru yalıtım malzemesi ile, yalıtım yapılacak boru yüzeyindeki pas ve kirlerinin temizlenmesi ve iki kat sülyen boya ile boyanması, yalıtım malzemesinin boru dış çaplarına uygun seçilerek boruya geçirilmesini takiben ayrık iki yakasına kauçuk köpüğü için özel geliştirilmiş yapıştırıcı sürülerek yapıştırılmasından sonra yarık üzerinin ve enine ek yerlerinin kendinden yapışır elastomerik kauçuk bant ile birleştirilmesi; dış ortamlardaki kullanımlarda yalıtım malzemesinin üzerine sac kaplama yapılmayacaksa,dış etkenlerden korunmak için iki kat özel imal edilmiş "UV" koruma boyasının sürülmesi, adı geçen yalıtım malzemelerinin temini, işyerine getirilmesi ve montajlarının yapılması. (sülyen boya ve UV boyası bedeli hariç) Ayrıca kaplama malzemesi kullanılması durumunda ilgili BFT pozlarından hesaplanır. Not-) 114 Ø mm.den daha büyük çaplı borularda, istenilen yalıtım kalınlığında elastomerik kauçuk köpüğü levha kullanılacak ve BFT 25.480.1500'den hesaplanacaktır. Dış Çapı Et Kalınlığı

Sıra No	18
Poz No	25.470.5101
Tanımı	Alüminyumdan yarı esnek hava kanalları
Birimi	M2
Tarifi	En az 90 mikron kalınlığında alaşım alüminyum şeritlerin Ondüle edilerek birbirine kenetlenmesi ile üretilen -30 ile +250 °C arasındaki sıcaklıklarda kullanılabilen azami +2000 pa kullanım basıncına mukavim, içinden en fazla 25 m/s hızla hava geçebilen, ısı yalıtımsız yarı esnek hava kanalının temini ve montajı .

MAKİNE TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: HEMATOLOJİ SERVİSİ TADİLATI İŞİ

Sayfa No : 4

Tarih : 18.10.2024

Sıra No	19
Poz No	25.470.5201
Tanımı	Cam yünü ile ısı yalıtımlı yarı esnek izoleli alüminyum hava kanalları
Birimi	M2
Tarifi	En az 90 mikron kalınlığında saf alüminyum şeritlerin Ondüle edilerek birbirine kenetlenmesi ile üretilmiş -30 ile +250 °C arasındaki sıcaklıklarda kullanılabilen azami +2000 pa kullanım basıncına mukavim , içinden en fazla 25 m/s hızla hava geçebilen , 16 kg/m ³ yoğunluklu, 2,5 cm kalınlığında şilte tipi cam yünü ile yalıtılmış, TS EN 13501-1 göre, "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik "; Ek-2/Ç Yapı Malzemelerinin TS EN 13501-1'e göre yanıcılık sınıfları Döşemeler Dışındaki Yapı Malzemeleri İçin Yanıcılık Sınıfları Listesinde zor yanıcı veya zor alevlenici sınıfta olduğu akredite laboratuvarlar tarafından belgelenmiş, ısı yalıtımlı yarı esnek hava kanalı temini ve montajı.

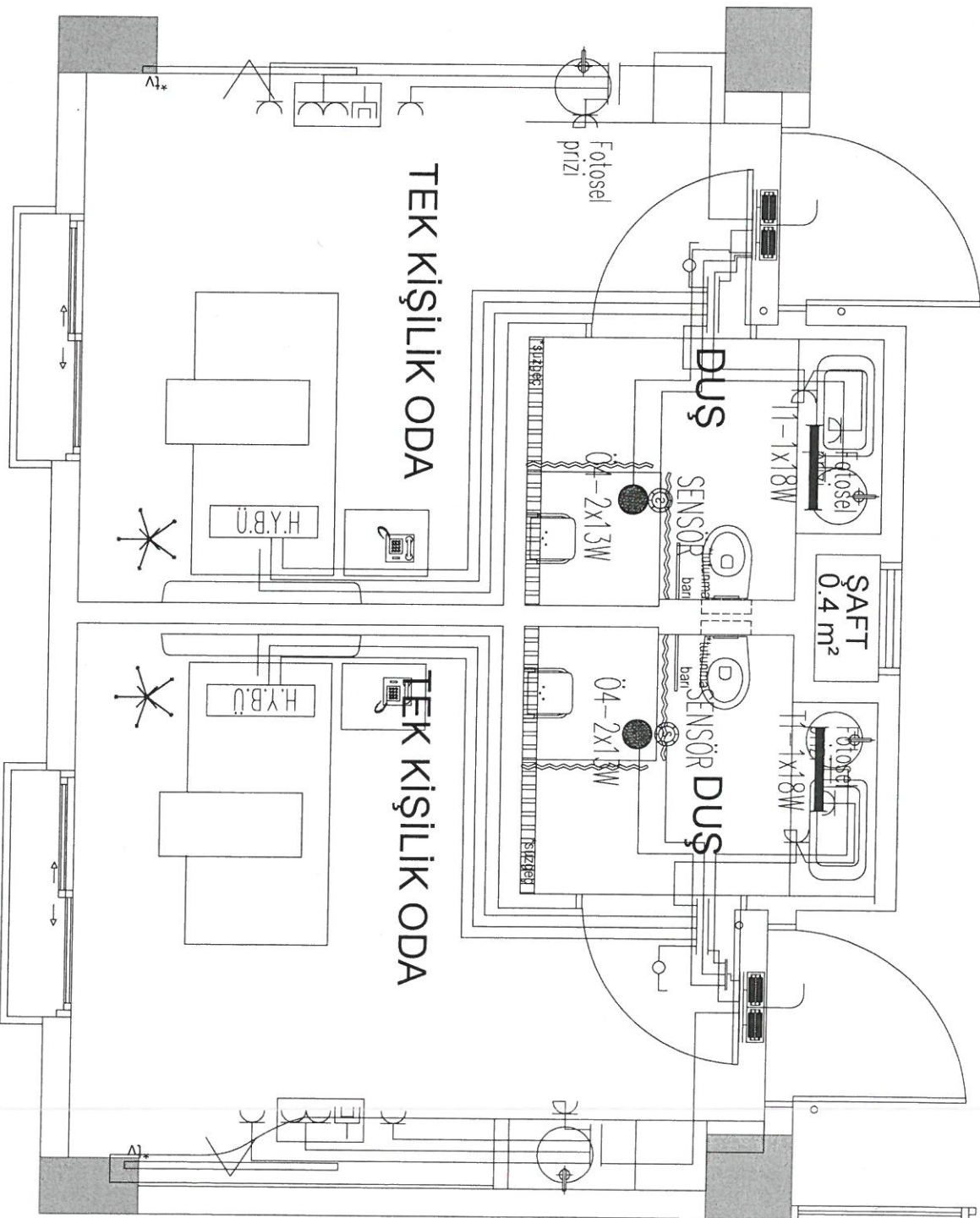
Sıra No	20
Poz No	25.475.6201
Tanımı	Menfez damperi 100-500 cm2
Birimi	AD
Tarifi	BFT 267-100 ve 267-200'deki menfezlerin iç kısmına hava debisini ayarlamak üzere takılacak dışardan bir kol veya vida ile kumanda edilebilir damperin temini, yerine montajı

Sıra No	21
Poz No	25.475.6202
Tanımı	Menfez damperi 501-1000 cm2
Birimi	AD
Tarifi	BFT 267-100 ve 267-200'deki menfezlerin iç kısmına hava debisini ayarlamak üzere takılacak dışardan bir kol veya vida ile kumanda edilebilir damperin temini, yerine montajı

Sıra No	22
Poz No	25.475.6503
Tanımı	Ø 150 mm gemici tip anemostat
Birimi	AD
Tarifi	Banyo ve W.C. Hava emişleri için , alüminyum veya DKP sacdan sıvama yöntemi ile imal edilmiş fırın boyalı olan , gemici tipi anemostatların iş yerinde temini, her türlü montaj malzemesi dahil olmak üzere usulüne uygun olarak montajı ve çalışır durumda teslimi.

3. KAT HEMATOLOJİ SERVİSİ ELEKTRİK YENİ

SEMBOLE LİSTESİ	
☑	ŞEBEKE PANOSU
☑	UPS PANOSU
—	KLEMENS
☑	4 ADET TELEFON + 2 ADET UPS + 2 ADET DATA PRIZI
☑	1 DATA + 1 ADET TELEFON + 1 ADET İKİLİ UPS + 1 ADET İKİLİ ŞEBEKE PRIZI
☑	1 ADET TELEFON + 1 ADET ŞEBEKE + 1 ADET İKİLİ UPS + 1 ADET DATA PRIZI
☑	1 ADET İKİLİ ŞEBEKE + 1 ADET TELEFON + 1 ADET DATA PRIZI
☑	1 ADET ŞEBEKE + 1 ADET DATA + 1 ADET TELEFON PRIZI
☑	1 ADET İKİLİ ŞEBEKE + 1 ADET TV PRIZI
☑	1 ADET TELEFON + 1 ADET ŞEBEKE PRIZI
☑	UPS PRIZI
☑	KAPAKLI ŞEBEKE PRIZI
☑	ŞEBEKE PRIZI
☑	HASTA YAŦAK BAŞI (NİTESİS 5 ADET ŞEBEKE 5 ADET UPS PRIZI)
☑	OTOMATİK KAPI BİSTEMESİ
☑	TV PRIZI
☑	ADİ ANAHTAR
☑	T1-1x18W FLÜORESAN ARMATÜR
☑	04-2x13W ÖZEL 1x25W GÖMME TIP SPOT
☑	* ÖZEL 360° HAREKET SENSÖR



ELEKTRİK TESİSATI POZ TARIFLARI

İşin Adı: HEMOTOLOJİ SERVİSİ TADİLAT İŞİ

Sayfa No : 1

Tarih : 18.10.2024

Sıra No	1
Poz No	35.150.1530
Tanımı	3x1.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi
Birimi	MT
Tarifi	<p>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.</p> <p>Not: Kablolar TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.</p> <p>TSE K 328 standardına uygun NHXMH, enaz 300/500 V olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.</p>

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	<p>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.</p> <p>Not: Kablolar TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.</p> <p>TSE K 328 standardına uygun NHXMH, enaz 300/500 V olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.</p>

Sıra No	3
Poz No	35.160.1500
Tanımı	Güvenlik hatlı priz sortisi
Birimi	AD
Tarifi	<p>PVC boru içerisinde linye ve sorti hatları en az 2,5 mm2 kesitte faz, nötr ve güvenlik hatlı prizde faz, nötr ve güvenlik iletkenleri TS EN 60445'a göre renklendirilmiş plastik izoleli cinsinden olmak üzere buat, klamens, priz, her nevi malzeme temini, işyerine nakil ve işçilik dahil, komple güvenlik hatlı priz sortisi yapılması.</p> <p>Ölçü: Linye hattı 35 mt.den fazla olunca besleme hattı olarak birim fiyat No. 35.140.2000 "den ödeme yapılır.</p>

Sıra No	4
Poz No	35.170.1501
Tanımı	Sıva altı, LED'li dairesel (downlight) armatür (ışık akısı en az 800 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w).
Birimi	AD
Tarifi	<p>Bütün led armatürler; ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir laboratuvardan alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK değeri verilen pozlarda koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır.</p> <p>Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder.</p> <p>Gövdesi ve soğutucu kısmı alüminyum döküm olan, opal PMMA difüzörlü, en az IP 40 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dahil çalışır halde teslimi.</p>

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: HEMOTOLOJİ SERVİSİ TADİLAT İŞİ

Sayfa No : 2

Tarih : 18.10.2024

Sıra No	5
Poz No	35.170.1601
Tanımı	LED sıva üstü etanj armatür (polikarbon gövdeli) ışık akısı en az 1800 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w
Birimi	AD
Tarifi	<p>Bütün led armatürler; ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir laboratuvardan alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK değeri verilen pozlarda koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır.</p> <p>Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder.</p> <p>Polikarbon gövdeli ve opal polikarbon kapaklı, en az IP65 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dahil çalışır halde teslimi.</p>

Sıra No	6
Poz No	35.170.5202
Tanımı	360° tavan tipi sıva üstü hareket sensörü
Birimi	AD
Tarifi	<p>220 - 240 volt şebeke geriliminde, -20°C ve +40°C arası sıcaklıkta çalışabilen, sensör üzerinden trimpotlarla devrede kalma süresi ayarı ve gün ışığı ayarı yapılabilen, en az IP 44 koruma sınıfı, Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği'ne, (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğine, TS EN 60669-2-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş ve CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, duvar tipi olanda optik algılayıcısı dijital yapıda ve 180° ön tarafındaki alanda, tavan tipi olanda 360° çevresindeki alanda algılama yeteneğine sahip olan, duvar tipi sıva üstü hareket sensörünün temini, işyerine nakli, bağlantılarının ve ayarlarının yapılması her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.</p>

Sıra No	7
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	8
Poz No	35.480.1000
Tanımı	Televizyon sortisi
Birimi	AD
Tarifi	<p>Teknik şartnamesine uygun PVC boru içinde koaksiyal kablo, (blendajlı mikrofon kablosu kullanılmaz) ile anten iniş hattı, özel priz dağıtıcı klemens, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ve işler halde teslimi.</p> <p>Ölçü: Sorti hattı uzunluğu 20 metreyi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 metreden sonrası için Birim Fiyat No: 880-400'den ödeme yapılır.</p>

Tarifi	2014/68/AB Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, pirinçten kesici elemanlı, pik karbonlu çelik veya paslanmaz çelikten, vidalı, wafer, lug veya flanşlı, geçişe bir küre ile kumanda edilen, elle açılıp kapama düzenli küresel vanaların tüm bağlantı elemanları ile birlikte iş yerinde temini ve yerine montajı.
--------	---

Sıra No	7-8
Poz No	25.400.5014 - 25.400.5020
Tanımı	(3/4") ϕ 28,t=25 mm.Kauçuk Köpüğü prefabrik boru ile ısı yalıtımı (1") ϕ 35,t=32 mm.Kauçuk Köpüğü prefabrik boru ile ısı yalıtımı
Birimi	Mt
Tarifi	TS EN 14304 standardına göre üretilmiş, CE işaretli, ısı iletkenliği 0° 'de ? 0.040W/(m.K), su buharı difüzyon direnç katsayısı (μ) ? 7.000, yangına tepki sınıfı en az B, s3-d0 olan elastomerik kauçuk köpüğünden üretilmiş hazır prefabrik boru yalıtım malzemesi ile, yalıtım yapılacak boru yüzeyindeki pas ve kirlerinin temizlenmesi ve iki kat sülyen boya ile boyanması, yalıtım malzemesinin boru dış çaplarına uygun seçilerek boruya geçirilmesini takiben ayrıklı iki yakasına kauçuk köpüğü için özel geliştirilmiş yapıştırıcı sürülerek yapıştırılmasından sonra yarık üzerinin ve enine ek yerlerinin kendinden yapışır elastomerik kauçuk bant ile birleştirilmesi;

HAVALANDIRMA TESİSAT :

Sıra No	1	229-8 202-4 165-5
Poz No	25.470.5101	10/m
Tanımı	Alüminyumdan yarı esnek hava kanalları	5
Birimi	Mt	
Tarifi	En az 90 mikron kalınlığında alaşımlı alüminyum şeritlerin Ondüle edilerek birbirine kenetlenmesi ile üretilen -30 ile +250 °C arasındaki sıcaklıklarda kullanılabilen azami +2000 pa kullanım basıncına mukavim, içinden en fazla 25 m/s hızla hava geçebilen, ısı yalıtımsız yarı esnek hava kanalının temini ve montajı .	

Sıra No	2	
Poz No	25.470.5201	
Tanımı	Cam yünü ile ısı yalıtımlı yarı esnek izoleli alüminyum hava kanalları -17	
Birimi	Mt	12
Tarifi	En az 90 mikron kalınlığında saf alüminyum şeritlerin Ondüle edilerek birbirine kenetlenmesi ile üretilmiş -30 ile +250 °C arasındaki sıcaklıklarda kullanılabilen azami +2000 pa kullanım basıncına mukavim , içinden en fazla 25 m/s hızla hava geçebilen , 16 kg/m ³ yoğunluklu, 2,5 cm kalınlığında şilte tipi cam yünü ile yalıtılmış, TS EN 13501-1 göre, "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik "; Ek-2/Ç Yapı Malzemelerinin TS EN 13501-1'e göre yanıcılık sınıfları Döşemeler Dışındaki Yapı Malzemeleri İçin Yanıcılık Sınıfları Listesinde zor yanıcı veya zor alevlenici sınıfta olduğu akredite laboratuvarlar tarafından belgelenmiş, ısı yalıtımlı yarı esnek hava kanalı temini ve montajı	

Sıra No	3	
Poz No	25.475.6201	2A
Tanımı	Menfez damperi 100-500 cm2	
Birimi	Ad	
Tarifi	BFT 267-100 ve 267-200'deki menfezlerin iç kısmına hava debisini ayarlamak üzere takılacak dışardan bir kol veya vida ile kumanda edilebilir damperin temini, yerine montajı	

Oktay AYDIN
Mersin Üniversitesi Hastane
Makina Mühendisi

Sıra No	4	
---------	---	--

2im 20

Tanımı	Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları	34 20 mt
Birimi	Mt	
Tarifi	TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7 TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığında içme suyu .borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dahil.) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir.	

Sıra No	2	
Poz No	25.305.2102	
Tanımı	Pn 20 polipropilen 3/4" ø25/4,2 mm temiz su boruları	6 mt
Birimi	Mt	
Tarifi	TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığında içme suyu .borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dahil.) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir.	

Sıra No	3	
Poz No	25.305.6101	
Tanımı	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 50-40/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	
Birimi	Mt	
Tarifi	TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı	

Sıra No	4	
Poz No	25.305.6102	
Tanımı	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 75-70/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	
Birimi	Mt	
Tarifi	TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı	

Sıra No	5	
Poz No	25.305.6103	
Tanımı	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	
Birimi	Mt	
Tarifi	TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı	

Sıra No	6	
Poz No	25.320.2102	
Tanımı	20 Ø mm, 3/4" Piringç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)	
Birimi	Ad	

21/11/19

Oktay AYDIN
Mersin Üniversitesi Hastane
Makina Mühendisi

Poz No	25.475.6202
Tanımı	Menfez damperı 501-1000 cm2
Birimi	Ad
Tarifi	BFT 267-100 ve 267-200'deki menfezlerin iç kısmına hava debisini ayarlamak üzere takılacak dışardan bir kol veya vida ile kumanda edilebilir damperin temini, yerine montajı

Sıra No	5
Poz No	25.475.6503
Tanımı	Ø 150 mm gemici tip anemostat 2 Ad.
Birimi	Ad
Tarifi	Banyo ve W.C. Hava emişleri için , alüminyum veya DKP sacdan sıvama yöntemi ile imal edilmiş fırın boyalı olan , gemici tipi anemostatların iş yerinde temini, her türlü montaj malzemesi dahil olmak üzere usulüne uygun olarak montajı ve çalışır durumda teslimi.

Sıra No	6
Poz No	ÖZEL HT-2
Tanımı	HAVALANDIRMA MENFEZ KUTUSU DE MONTAJ - MONTAJ 2 Ad.
Birimi	Ad
Tarifi	Fancoil menfez kutusunun yerinden sökülmesi, menfeze taze hava girişi için 200 mm çapında galvanizli sacdan klapeli zivana yapılması ve menfez kutusuna bağlanması projede belirtilen yere montaj yapılması ve taze hava fleksinin menfeze bağlanması.

Sıra No	7
Poz No	ÖZEL HT-3
Tanımı	HAVALANDIRMA ZIVANA Ø160mm 2 Ad.
Birimi	Ad
Tarifi	Wc gemici anemostatının bağlanması için 160 mm çapında galvanizli sac dan klapeli zivana yapılması ve yerine montajının yapılması.

Sıra No	8
Poz No	ÖZEL HT-4
Tanımı	Hepa Kutusu 457x457*78 mm De monte 2 Ad.
Birimi	Ad
Tarifi	457*457*78 mm hepa filtre kutularının sökülmesi.

ISITMA SOĞUTMA TESİSAT :

Sıra No	1
Poz No	25.485.2201-D
Tanımı	Demont.3000 Kcal/h 4 borulu gizli tavan / döşeme tipi fan coil cihazı 2 Ad.
Birimi	Ad
Tarifi	

Sıra No	2
Poz No	25.485.2201-M
Tanımı	Mont.3000 Kcal/h 4 borulu gizli tavan / döşeme tipi fan coil cihazı 2 Ad.
Birimi	Ad
Tarifi	

Oktay AYDIN
Mersin Üniversitesi Hastane
Makina Mühendisi

2im 20
ke 80

- Ampul Gücü: 18 W.
- T8 Tüp formunda.
- Duy: G13.
- Voltaj Aralığı: 220 – 240 V.
- Işık renk kodu: 840 (Ilık beyaz)
- Renk sıcaklığı: 4000 Kelvin.
- Işık akısı verimliliği: 1350 lümen.
- Ortalama ömür: 10000 Saat.

4.10. 1*26 W ÖZEL GÖMME TİP SPOT :

TSE li, 21 cm çapında, 2 adet 13 w led ampullü olacak.

4.11. ÖZEL 360 ° HAREKET SENSÖRÜ :

- Ortam ışığı: 3 – 2000 Lux
- Ayarlanabilir ışık süresi: 10 – 3S/7 – 2 dakika
- Lamba: 1200 W ve 300 W (enerji tasarruflu lamba)
- Hız hareket algılama: 0,6 ~ 1,5 m/s

Mehmet Sever
M.S. -
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Elektrik Mühendisi
Ali KAVAK

TTR kablolar TS9760 HD 21.5 S3,IEC60227,VDE0281 normlarına sahip olmalıdır. Çalışma sıcaklığı +70°C, kısa devre sıcaklığı +160°C, anma gerilimi (Uo/u) 300/500V değerlerinde test edilmiş olacaktır. Bütün kablolar üzerinde etiketleri ve normları olacaktır.TSE'li, üç damarlı, 1,5 mm² kalınlığında bakır iletken çok telli PVC izole, PVC dolgu, PVC dış kılıflı kablo, dış kılıf rengi beyaz olacaktır. Kablo halogen-free olmalıdır.

4.2. 3X2,5 mm² TTR KABLO :

TTR kablolar TS9760 HD 21.5 S3,IEC60227,VDE0281 normlarına sahip olmalıdır. Çalışma sıcaklığı +70°C, kısa devre sıcaklığı +160°C, anma gerilimi (Uo/u) 300/500V değerlerinde test edilmiş olacaktır. Bütün kablolar üzerinde etiketleri ve normları olacaktır.TSE'li, üç damarlı, 2,5 mm² kalınlığında bakır iletken çok telli PVC izole, PVC dolgu, PVC dış kılıflı kablo, dış kılıf rengi beyaz olacaktır. Kablo halogen-free olmalıdır.

4.3. RG6/U6 TV KABLOSU :

Kablo halogen-free olmalıdır.

1. Tüm kablolar TSE standartlarına uygun olacaktır.
2. TV kabloları 75Ω empedanslı, koaksiyel tip olacaktır.
3. Kablo tipleri imalat donelerine göre sistem imalatçısı tarafından kesinleştirilecektir.
4. Tüm kablolar sıva altında ve sıva üstünde tesis edilmeye uygun olacaktır.
5. Tüm TV kabloları eksiz olarak tesis edilecektir.

4.4. TV PRİZİ :

1. Prizler TSE standartlarına uygun olacaktır.
2. Prizler UHF-VHF-FM bandında çalışan tip olacaktır.
3. Tüm prizler sonlandırıcı (terminatör) tip olacak, kesinlikle geçişli priz kullanılmayacaktır.
4. Prizlerin gövdesi kendinden sönen sert PVC'den veya porselenden mamul olacaktır. Bağlantı yerleri koaksiyel kablo bağlantısına uygun olacaktır.
5. Yan yana tesis edilecek kuvvetli akım ve zayıf akım prizleri projesinde belirtilmemiş olsa dahi kombine kasa içinde tesis edilecektir.
6. Prizler, projede veya kontrollük tarafından aksi belirtilmedikçe bitmiş döşemeden 40cm. yüksekliğe monte edilecektir.
7. Prizlerin ön kapak rengi ve görünüşü dekorasyon ile uyumlu olacak ve kontrollük tarafından belirlenecektir.

4.5. SIVA ALTI TOPRAKLI ŞEBEKE PRİZİ :

TS 10 uygun, Türk Standartları Uygunluk Belgesine haiz, kontak dayanımları 250 V en az 16A dayanıklı yanmayan malzemedden gövdeli, vidalı bağlantı uçları bulunan malzemenin temini.

4.6. SIVA ALTI TEKLİ ANAHTAR :

TS 4915 EN 60669-1 e uygun, Türk Standartları Uygunluk Belgesine haiz, kontak dayanımları 250 V en az 10A dayanıklı yanmayan malzemedden gövdeli, vidalı bağlantı uçları bulunan malzemenin temini.

4.7. ÜÇLÜ ÇERÇEVE :

Beyaz renkli, üçlü olacaktır.

4.8. TEKLİ ÇERÇEVE :

Beyaz renkli, tekli olacaktır.

4.9. 1*18 W FLORESAN ARMATÜR :

Mehmet Sezer
M.S.

Mersin Üniversitesi
Elektrik Mühendisliği
Ali KAVAK

ELEKTRİK MALZEMELERİ
(Hematoloji Servisi)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU :

Bu Teknik Şartname, Mersin Üniversitesi Hastanesi'nde, hematoloji servisinde yeni oluşturulacak odalarda kullanılmak üzere aşağıdaki malzemelerin teminini ve işin yapılmasını kapsamaktadır.

SIRA	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ
1	3*1,5 mm ² TTR KABLO	40	METRE
2	3*2,5 mm ² TTR KABLO	100	METRE
3	RG6/U6 TV KABLOSU	40	METRE
4	TV PRİZİ	2	ADET
5	SIVA ALTI TOPRAKLI ŞEBEKE PRİZİ	10	ADET
6	SIVA ALTI TEKLİ ANAHTAR	2	ADET
7	ÜÇLÜ ÇERÇEVE	2	ADET
8	TEKLİ ÇERÇEVE	8	ADET
9	1*18 W FLORESAN ARMATÜR	2	ADET
10	1*26 W ÖZEL GÖMME TİP SPOT	2	ADET
11	ÖZEL 360 ° HAREKET SENSÖRÜ	2	ADET

2. TANIMLAR, EKLER VE KISALTMALAR :

İŞBU TEKNİK ŞARTNAMEDE AŞAĞIDAKİ TANIMLAR BULUNMAKTADIR :

- TEKNİK ŞARTNAME : İş bu teknik şartname ve tüm ekleridir.
- KURUM : Mersin Üniversitesi Hastanesi
- FİRMA : Bu şartname esaslarına göre teklif verecek olan gerçek ve tüzel kişiler.
- YÜKLENİCİ : Bu şartname esaslarına göre malzeme temini yapmakla yükümlü olan gerçek ve tüzel kişiler.

3. GENEL ÖZELLİKLER :

- 3.1. Malzemeler 2 yıl garantili olacaktır.
- 3.2. Ürünler TSE, CE belgelerine sahip olmalıdır.
- 3.3. İşçilik yüklenici firmaya ait olacaktır.

4. TEKNİK ÖZELLİKLER :

4.1. 3X1,5 mm² TTR KABLO :

Mehmet Sever
Md.

Mersin Üniversitesi Hastanesi
Elektrik Mühendisi
AL KAVAK

Sıra No	6
Poz No	25.135.4002
Tanımı	Engelliler için 135 derece tutunma barı 2 Ad
Birimi	Ad
Tarifi	Paslanmaz çelik üzeri krom kaplama takriben 375x 375 mm , min Ø 30 mm(krom kaplama yerine, püskürtme boyalı olduğu takdirde montajlı fiyatlar % 10 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden ödenir.

Sıra No	7
Poz No	25.135.4004
Tanımı	Engelliler için katlanabilir tutunma barı 2 Ad
Birimi	Ad
Tarifi	Paslanmaz çelik üzeri krom kaplama takriben, 800 mm , min Ø 30 mm(krom kaplama yerine püskürtme boyalı olduğunda takdirde montajlı fiyatlar % 10 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden ödenir.)

Sıra No	8
Poz No	25.138.1032
Tanımı	Yer süzgeci pirinç kromajlı ızgaralı, gövde plastik 15x15 cm Ø 70 çıkışlı 2
Birimi	Ad
Tarifi	Kendinden koku fermetürlü, ızgaralı ve temizleme tapalı yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	9
Poz No	25.130.3303
Tanımı	Tek kumandalı, duvardan çıkışlı (ankastre) banyo bataryası, sıva altı: 2
Birimi	Ad
Tarifi	Duş çıkışı 1/2" olan, çıkış ucu grubu üzerinde yön değiştirici grubu olan, enerji ve su tasarrufu sağlayan, ısı ve debi limitörlü kartaşa sahip, kireç tutmayan perlatörlü, otomatik yön değiştiricili.Ürünün tamamı plastik muhafaza içinde olan plastik ve galvaniz boruya uygun arıza durumunda fayansları kırmadan rahatça sökülebilmek imkanı olan.

Sıra No	10
Poz No	özel-ST1
Tanımı	Tek kumandalı, duvardan çıkışlı (ankastre) banyo bataryası, sıva üstü : 2 Ad
Birimi	Ad
Tarifi	25.130.3303 pozuna takılmak üzere (ankastra) banyo bataryasına uygun sıva üstü grubun iş yerine montajının yapılması.

Sıra No	11
Poz No	özel-ST2
Tanımı	Katlanabilir Duş Oturağı (Destek Ayaksız) 2
Birimi	Ad
Tarifi	Katlanabilir Duş Oturağı (Destek Ayaksız) paslanmaz seri. Projesine özel Katlanabilir Duş Oturağının (Destek Ayaksız) iş yerinde temini ve yerine montajı.

MÜŞTEREK TESİSAT :

Sıra No	1
Poz No	25.305.2101

OKTAY AYDIN
Mersin Üniversitesi Hastane
Makina Mühendisi

21/11/20

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

SIHHİ TESİSAT :

Sıra No	1
Poz No	25.100.1014
Tanımı	Tezgah altı ve tezgah üstü oval lavabo takriben 45x55 cm 2 Ad
Birimi	Ad
Tarifi	Aşağıdaki cins ve ölçülerde, sabit sabunluklu veya sabunluksuz , beyaz renkte, Lavabonun montaj elemanları ile birlikte, işyerinde temini, yerine montajı. Lavabolar 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun , CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır. Not:Renkli sırlı seramikten kullanılması durumunda montajlı fiyatlar % 15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan uygulanacaktır.

Sıra No	2
Poz No	25.112.1270
Tanımı	Gömme rezervuarlı alafanga tuvalet seti 2 Ad
Birimi	Ad
Tarifi	Beyaz renkte sırlı seramikten duvara asma tip, ekstra sınıf asma klozet (TS EN 997+A1 ' e uygun), sert plastikten veya droplast oturma yeri ve kapağı ; TS EN 12164, TS EN 12165 standartlarına uygun hammaddeden üretilmiş, TS EN 248 yüzey standart gerekliliklerine TS 15 EN 1213'e uygun klasik veya seramik salmastralı, ankastre ara kesme valfi, rozet dahil; gömme olarak duvar içine monte edilen plastik ve paslanmaz çelik aksamı rezervuar TS EN 14055+A1, TS EN 10088-1 ' e uygun ; montaj elemanları ile birlikte işyerine temini ve montajı.ürünler 305/2011 Yapı Malzemeleri Yönetmeliği' ne uygun , CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır.

Sıra No	3
Poz No	25.130.4101 2
Tanımı	Fotoselli lavabo bataryası ve tesisatı, çift su girişli:
Birimi	Ad
Tarifi	Tek veya çift su girişi olan, filtreli ara musluktan akış miktarını ayarlayabilen, gerekli enerjiyi pil kutusundan yada adaptörden temin eden, 60-120 saniye su akışına müsaade edilen, ara musluklar, U borulu lavabo sifonu ile birlikte fotoselli lavabo batarya ve tesisatının iş yerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.

Sıra No	4
Poz No	25.104.1002 2 Ad
Tanımı	Ayna takriben 40x60 cm
Birimi	Ad
Tarifi	Cam kalınlığı 5 mm, ayna kenarı rodajlı , ayna üzerinde şeritler olduğunda, şeritler bizoteli olacaktır. Duvara bağlantı vidaları pirinç malzemeden ve minimum 5 mikron nikel kaplamalı veya paslanmaz çelikten olacaktır. Ayna duvar askısı vida ve dübelleri ile duvarda yerine montajı. Aynalar 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak , CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş olacaktır.

Sıra No	5 2 Ad
Poz No	25.135.4001
Tanımı	Engelliler için tutunma barı
Birimi	Ad
Tarifi	Paslanmaz çelik üzeri krom kaplama takriben 600mm, min Ø 30 mm(krom kaplama yerine püskürtme boyalı olduğu takdirde montajlı fiyatlar % 10 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden ödenir.)

OKTAY AYDIN
Mersin Üniversitesi Hastane
Makina Mühendisi

21m2Q