



İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ
NAKLİYE VE TURİZM TİCARET A.Ş.

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZDENİZ A.Ş.
TEKLİF İSTEME FORMU

DTN: 19DT583675
İlgili Birim: İDARİ İŞLER MD. - ISKELELER BİRİMİ

Teklif İsteme Tarihi: 12.11.2019

SIRA NO	SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ	Birim	Miktar	Marka	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Toplam Tutarı (KDV Hariç)
1	ALSANCAK İSKELE BAY/BAYAN WC YENİLENMESİ İŞİ VE PERSONEL ODASI YAPILMASI İŞİ	TK	1			

Toplam :

Yukarıda belirtilen Mal/Hizmetler teklif alma usulü ile satın alınacaktır/yaptırılacaktır. Bu işe alaka gösterdiğiniz takdirde aşağıdaki şartlar çerçevesinde tanzim edeceğimiz iş bu Teklif İsteme Mektubunu idaremiz satınalma birimine imzalı ve kaşeli olarak kapalı zarf içinde elden, faks (teyit alınız) veya e-posta olarak gönderilmesini rica ederim.

Aydost GÜNDAY
Satınalma Müdürü

TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR:

- Teklifinizi en geç **19.11.2019 saat 14:00'a kadar** İzmir Deniz İşletmeciliği Nakliye ve Turizm Tic. A.Ş. Satınalma Birimine gönderiniz.
 - Adres: Talatpaşa Bulvarı No:59 Alsancak İş Merkezi K:3 D:304-305 Alsancak / İzmir
 - e-mail: satinalma@izdeniz.com.tr
 - Faks : 0 232 463 00 57
 - Tel : 0 850 360 0 350 / 0 232 404 09 09-10-11-12
- Teklifinizi KDV hariç, Birim Fiyat ve Toplam Bedel olarak ve TL bazında veriniz. **Teklif mektubunun ve teknik şartnamenin her sayfasını kaşeleyip imzalayınız.** Varsa markasını mutlaka yazınız.
- Teklif mektubunuzda teklif edilen mal ve/veya hizmetin toplam tutarı Kamu İhale Kanunu Doğrudan Temin Usulü ile alımda veya diğer ihale usulleriyle ihale edilmesine karar verilmesi halinde YAKLAŞIK MALİYET tespitinde değerlendirileceğinden SON FİYAT' ınızı yazınız. Doğrudan Temin Usulü ile alım yapılması halinde aşağıdaki şartlar geçerlidir.
- Teklif mektubunda vermiş olduğunuz fiyatlar Teknik Şartnamede aksine bir süre yoksa **30 (otuz)** gün süreyle geçerli olacaktır.
 - Taahhüt edilen mal veya hizmet, Bostanlı Vapur İskelesinde bulunan İZDENİZ A.Ş. Ambarına teslim edilecektir. Teslim süresinin bitiminde taahhüdün yerine getirilmemesi halinde geciken her gün için toplam tutarın (Teknik Şartnamede aksi bir oran yoksa) %1 (yüzde bir)'i oranında ceza uygulanır. Ancak azami gecikme süresi 7 gün olup, gecikme süresinin 7 gününü geçmesi halinde idare tek taraflı olarak alımdan vazgeçebilir.**
 - Mal / hizmetin **TESLİM SÜRESİNİ MUTLAKA BELİRTİNİZ.** Teslim süresi 15 günü geçen alımlarda sözleşme imzalanacaktır. Yüklenici ile sözleşme imzalanması halinde, sözleşme tutarının % 0,948 (binde 9,48) oranında sözleşme pulu yüklenici tarafından sözleşmenin imzalanmasından itibaren yasal süresi içinde Vergi Dairesine yatırılacak ve alınacak belge fatura ile teslim edilecektir.
 - Mal ve/veya hizmetin teslimi ve kabulünü müteakip ekli şartnamelerde aksine bir süre yoksa ödeme en geç **30 (otuz)** gün içinde banka hesabına havale şeklinde olacaktır.
 - Teklif veren firmalar, yukarıdaki şartlarla birlikte, teknik şartname ve/veya numunedeki özellikleri aynen kabul etmiş sayılır.**
 - İdare mal/hizmeti alıp almamakta veya bir kısmını almakta serbesttir.
- Teklif veren firmalar bağlı bulundukları Vergi Daireleri ve Vergi Numaralarını belirtecektir. Gerçek kişi olması halinde T.C. Kimlik No'sunu belirtecektir.** Tekliflerle ilgili ihtilaf halinde kurum kayıtları esas alınacaktır.
- Teklif mektubunda teklif edilen bedel rakam ve yazı ile yazılmalı, üzerinde kazıntı silinti ve düzeltme bulunmamalıdır. Ad, Soyad ve Ticaret Unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişiler tarafından imzalanmış ve kaşelenmiş olmalıdır.
- 6183 sayılı kanunun 22/a maddesi gereği 2.000,00 (ikibin)TL'yi geçen tüm ödemelerde "Borcu Yoktur" belgesini firma ibraz edecektir.
- İhale ilanlarımızı (www.izdeniz.com.tr) internet adresimizden takip edebilirsiniz.

Ek: Teknik Şartname ve Ekleri (15 Sayfa)

TEKLİF VEREN KİŞİNİN/FİRMANIN:

Adı, Unvanı :
Vergi No :
Adres :
Tel/Faks :
Teklif Tarihi :



**MALZEME/HİZMET ALIM
TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

Doküman No : İZD-FR/MİM/06
Yürürlük Tarihi : 08.03.2017
Revizyon No :-
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 1 / 15

TEKNİK ŞARTNAME TARİHİ:	08.11.2019
TEKNİK ŞARTNAME NUMARASI:	2019İİM11008
TEKNİK ŞARTNAME KONTROL NUMARASI:	08.11.2019 10:26:46

ALSANCAK İSKELE BAY-BAYAN TUVALETİ YENİLENMESİ İŞİ, SOYUNMA KABİNİ YAPILMASI, DEMİR İMALAT İŞLERİ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

İDARENİN ADI : İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ NAKLİYE VE TURİZM TİC. A.Ş. (İZDENİZ)
İDARENİN ADRESİ : HASAN ALİ YÜCEL BULVARI NO:35 BOSTANLI VAPUR İSKELESİ KARŞIYAKA – İZMİR
İDARENİN TELEFONU : 0(232) 330 50 71 FAKS NO: 0 (232) 362 41 26

TEKLİFLERİN VERİLECEĞİ ADRES, TELEFON VE FAKS NUMARASI:

TALATPAŞA BULVARI NO:59 D: 304-305 ALSANCAK İŞ MERKEZİ KONAK – İZMİR
TEL: 0 (232) 404 09 09 – 15 FAKS: 0(232) 463 00 57
dgeylani@izdeniz.com.tr kinal@izdeniz.com.tr agunday@izdeniz.com.tr

1. İŞİN ADI

ALSANCAK İSKELE BAY-BAYAN TUVALETİ YENİLENMESİ İŞİ, PERSONEL ODASI YAPILMASI İŞLERİ

2. İŞİN KONUSU

ALSANCAK İSKELE BAY-BAYAN TUVALETİ YENİLENMESİ İŞİ, PERSONEL ODASI YAPILMASI İŞLERİ

3. TEMİNE İLİŞKİN İSTEK, ÖZELLİK VE ESASLAR

3.1. Projede gösterilen WC ler için, verilecek görsellere ve tasarıma göre imalat yapılacaktır. (Bkz. Ek-1; Ek-2)

3.2. İmalat ölçüleri mutlaka yerinden alınacaktır.

3.3. WC lerin büyüklük ve küçüklüklerine göre plan ve görseller revize edilip, işletme yetkililerinden onay istenilecektir.

3.4. Mevcut zeminler ve duvarlar, asma tavanlar, lavabolar, kapılar, WC kabinleri, Pisuarlar, Pisuar ara bölmeleri, Pis su ve temiz su tesisatları, elektrik tesisatları ve hava kanalları sökülecek, çuvalanacak ve molozlar atılacaktır.

3.5. Yıkım, söküm ve demontaj işlerinde gerekli güvenlik tedbirleri alınacaktır.

3.6. Demonte edilen vitrifiye ve diğer malzemeler sahadan uzaklaştırılacak ve yüklenici tarafından bertarafı yapılacaktır.

3.7. Çıkan molozlar sahada biriktirilmeyecek, her gün sahadan uzaklaştırılacak veya belediyenin ilgili birimine müracaat edilip, tahsis edilecek yere konteyner ile gönderilecektir.

3.8. Duvarlar 20x40x2,0 Kutu profilden oluşturulacak ve suya ve deniz şartlarına dayanıklı duvar paneli yapılacaktır. Alçı sıva, boya, seramik işleri yapılacaktır.

3.9. Zeminlere 200 dozlu, 4-5 cm kalınlığında eğim verilmiş şap atılacaktır.

3.10. Zemin ve duvarlara işletme yetkililerinin belirlediği seramik ve derz uygulanacaktır.

3.11. WC lere akrilik tezgah (alttan yapıştırma) yapılacaktır. Tezgah rengi ve şekli için işletme yetkililerinden onay alınacaktır.

3.12. WC tavanlarında "clipin tavan" uygulaması yapılacaktır.

3.13. Gömme rezervuar , klozet, pisuar, lavabo musluğu, taharet musluğu, yer gideri, temiz su ve atık su tesisatı yapılacaktır.

3.14. Kompakt (compact) laminat malzemeden pisuar ara bölmesi (ayaklı) ve WC kabinleri yapılacaktır. Renk ve aksesuarlar için işletme yetkililerinden onay alınacaktır.

3.15 Teknik özellikleri yönetimce verilen malzeme ve ölçülerde ayna, WC kağıtlığı, el kurutma kağıtlığı, el kurutma makinası, paslanmazdan çöp kutusu temini ve montajı yapılacaktır. Görsel için işletme yetkililerinin onayı alınacaktır

3.16 Teknik müdürlüğün belirleyeceği panolardan WC lere halogen free kablolar ile tesisat yapılacaktır.

3.17 Lavabo aydınlatmaları için lineer aydınlatma yapılacaktır.

3.18 Tavan aydınlatmaları fotoselli aydınlatma olacaktır teknik müdürlük onayına istinaden montaj yapılacaktır.

3.19 Fotoseli Bataryalar, Otomatik El Kurutma Makinasına Elektrik Tesisatı Yapılacaktır.

3.20 WC üstlerine fotosel sistemine bağlı olarak çalışacak, gerekli hava çevrimini yapabilecek havalandırma menfezleri yapılacak, elektrik tesisatları çekilecektir.

3.21 İşletme yetkililerinin belirleyeceği gider hattından WC lere pissu tesisatı ve temiz su hattından WC lere yeni tesisat yapılacaktır.

3.22 WC lere projede belirtilen adetlerde yer gideri (paslanmaz) yapılacak, her WC de lavabo altında temizlik musluğu bırakılacaktır.

3.23 Soyunma kabini projede verilen ölçülerde demir konstrüksiyon olarak imal edilecek, iç yüzey alçıpan panel üzeri sıva ve boya yapılacak, dış yüzey suya dayanıklı alçıpan panel üzeri mevcut görünüme uygun alüminyum giydirme yapılacaktır. İç ve dış panellerin arasına izocam izolasyon yapılacaktır. Soyunma kabinin yer kısmı 10 cm şap atılarak üzeri teknik müdürlüğün belirledi renk ve ölçüde seramik yapılacaktır.

3.24 Soyunma kabininde arka yüze bakacak paslanmaz telli alüminyum menfez yapılacaktır. Gerekli hava çevrimini yapabilecek havalandırma menfezleri yapılacak, elektrik tesisatları çekilecektir.

3.25 Soyunma kabini çatı kaplaması 10cm -450 danse izocam yalıtım yapılacak, üstü onduline saçla kapatılacaktır.

3.26 Soyunma kabini içerisine (9) personellik kilitli çelik dolap yapılacaktır.

3.27 İşletme yetkililerinin belirleyeceği panolardan soyunma kabinine halogen free kablolar ile tesisat yapılacaktır.(Aydınlatma , Priz)

3.28 Demir konstrüksiyon imalat kapı, 40x40 2mm profilden imal edilmiş karkas içerisine tel çit montaj edilmiş tamamı fırın boyalı işletmenin karar vereceği renkte) , yarısı sabit yarı ölçü hareketli, hareketli kısımda cümle kapısı olacak şekilde imal edilecektir.

3.29 Dış Kapılar; Compact yüzey suya ve neme dayanıklı, kasa-pervaz-kanatlar dahil "compact" malzemeden imal edilecektir. Kollu ve kilitli olacaktır.





**MALZEME/HİZMET ALIM
TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

Doküman No : İZD-FR/MİM/06
Yürürlük Tarihi : 08.03.2017
Revizyon No :-
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : **3 / 15**

3.30 Yüklenici firma işletme yetkilileri ile sürekli koordinasyon içerisinde olacak, iskelede personel bulunmadığı zamanlarda çalışma yapmayacaktır.

3.31 Yüklenici firma çalışma süresi boyunca gerekli iş güvenliği tedbirleri alacaktır.

3.32 Sigortalı eleman çalıştırılacak olup, çalışanların kimlik ve işe giriş bildirgeleri işe başlamadan önce işletmeye bildirilecektir. İşletmemiz yetkililerinin kararları kesin ve bağlayıcı olup yüklenici buna uyacaktır.

3.33 İş bitiminde, çalışma mekanındaki imalattan oluşan kusurlar /varsa yüklenici firma tarafından giderilecektir.

3.34 İş bitiminde İŞLETME onayı istenecektir.

3.35 Her bir iş kalemi, teknik şartname ve eki olan iş kalemi tariflerinde ve genel teknik şartnamelerde açıklandığı şekilde olacaktır.

Ambalajlama

3.36 Yüklenici firma tarafından temin edilecek malzemeler nakliye ve montaj esnasında dış etkenlerden korunacak şekilde ambalajlanmış olacaktır

3.37 Kullanılacak malzemeler yeni, sağlam ve hiç kullanılmamış olacaktır.

3.38 Tüm taşıma giderleri firma tarafından karşılanacaktır

Garanti Şartları

İş bitiminden itibaren (1) yıl boyunca yapılan işlerin tümü yüklenici firma garantisinde olacaktır.

KOMPAKT LAMİNAT TEKNİK DETAYLARI

Kompakt laminat panelleri 12 mm , suya , çizilmeye ve kırılmaya karşı dayanıklı ,bakteri barındırmayan , yangın geciktirici özelliğe sahip olacaktır.

Kullanılacak tüm laminatlar TS EN 438-4 standardına uygunluk belgeli olacaktır.

Kullanılan aksesuarlar TSE belgeli olacaktır.

Laminat panelleri, duvara ve diğer panellere bağlamak için eloksallı alüminyum u profil kullanılacaktır duvara gelen kısma ve duvar cinsine uygun dübellere kullanılarak, laminat panellerin bağlantısında kalın dişli 304 kalite paslanmaz çelik vidalar ile bağlanacaktır

Kabin Sistemi dönüşlerinde, laminat panellerin kenarları görünmeyecek şekilde 30mmx30mm ebatlarında köşe kısmı R15 radyüs ile yuvarlatılmış, eloksallı alüminyum köşe profil kullanılacaktır. Köşe profilinin arasına her iki taraftan kompakt laminat paneller, kavrayacak ve kalın dişli 304 kalite paslanmaz çelik vidalar ile bağlanacaktır.

Kabin sisteminin en üstünde, ön ve yan kenarlara, eloksallı alüminyum "başlık profili " monte edilecektir. başlık profili, laminat panellere, üstten alçıpan vidası ile monte edilecektir.



**MALZEME/HİZMET ALIM
TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

Doküman No : İZD-FR/MİM/06
Yürürlük Tarihi : 08.03.2017
Revizyon No :-
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :4 / 15

Ayak; Alüminyum olarak 30mm çapında 194 mm boyunda üst kısımları yuvarlatılmış olacaktır. 65 mm çapında ayak taban kapağı olan 10 cm ile 15 cm arasında yükseklik ayarı yapılabilen olacaktır, ayak tabanları en az (3) farklı noktadan bağlantılı pabuçları, paslanmaz vida ile yere sabitlenecektir.

Kilit ;Mandallı sistem, üzerinde renkli mekanizma ile kapının meşgul olup olmadığını, dışarıdan belirten göstergesi olacaktır. Alüminyum malzemeden olacaktır

Menteşe; Mentешeler alüminyum malzemeden olacaktır. Kapılarda (3) menteşe kullanılacaktır.

Askı; Kapı arkalarına askılık olacaktır.

Kabin sisteminde Erkek WC de alaturka tuvalet taşı kullanılacak ayak yüksekliği 10 cm olacaktır. Bayan WC de alafranga taş kullanılacaktır. Ayak yüksekliği 15 cm olacaktır.

Laminat panel kenarları ve açıkta kalan yerleri, dik kenarlı freze bıçağından geçirilecek, el zımparası ile kenarların pürüzsüzlük ve siyah renk sağlanacaktır.

Kabin sisteminde kullanılan laminat panel yükseklikleri 182 cm olacaktır.

Kabin sisteminde kullanılan tüm vidalar 304 kalite paslanmaz çelik olacaktır

İmalata (1) sene garanti verilecektir.

BAY- BAYAN WC TEKNİK DETAYLARI

PİSUVAR;

Renk : Beyaz ,

Yıkama Sistemi : Pisuvaya entegre , fotoselli , ayarlanabilir su hacmi (1-3,5 lt) ,

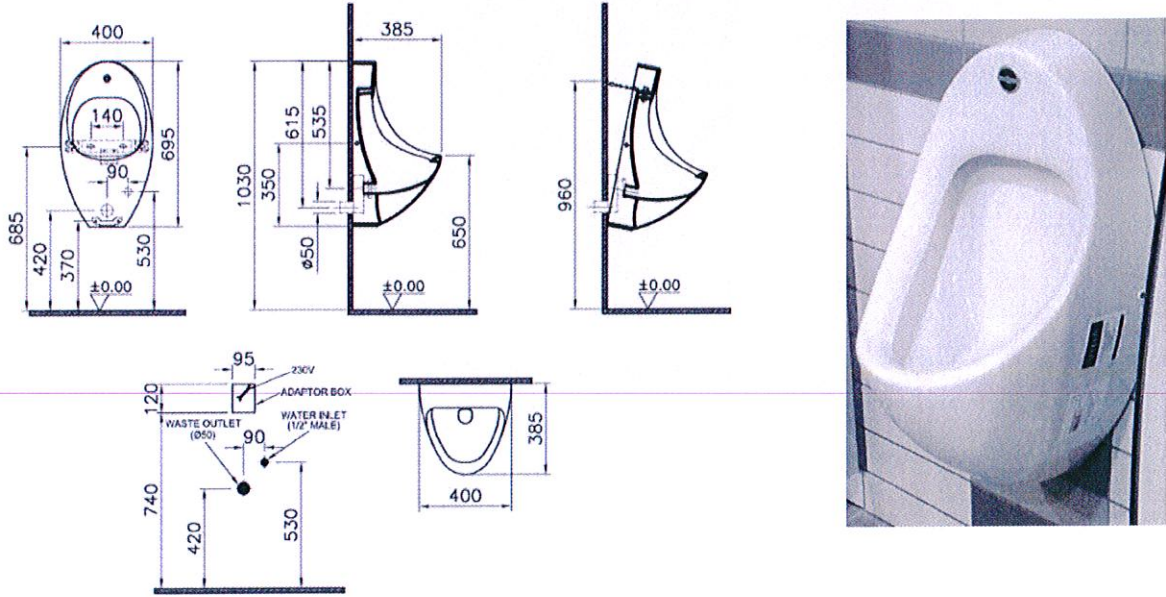
Segment : Orta ,

Sertifika: CE , LGA ,

Kapak deliksiz, arkadan su girişli, arkadan çıkışlı , Fotoselli

Garanti :10 yıl

Montaj Tipi : Gizli montaj



Pisuar Özelliklerini gösterir resim

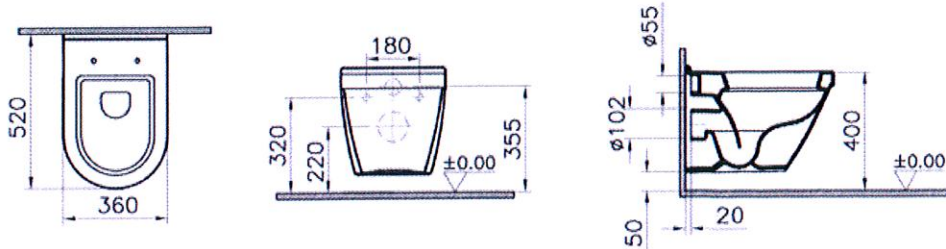
GÖMME REZERVUAR ;

Alaturka taşlar için ; 8 cm ,3-6 lt kullanıma ayarlı

Alafranga taşlar için ; 8 cm ,3-6 lt kullanıma ayarlı

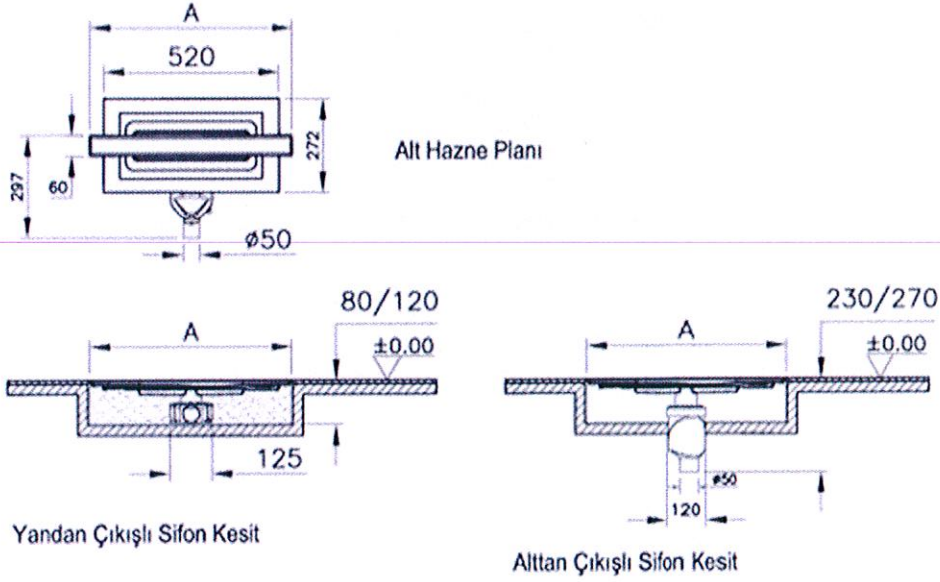
Alaturka Tuvalet Taşı ; Arkadan Su girişli çevre yıkamalı hela taşı olacaktır

Alafranga tuvalet taşı ; 52 cm taharet borusuz



Gömme rezervuar özelliklerini gösterir resim

YER SİFONU; Paslanmaz ve aşağıdaki teknik ölçülerde olacaktır



Yer sifonu özelliklerini gösterir resim

LAVABO BATARYASI ; Çift su girişli-Fotoselli

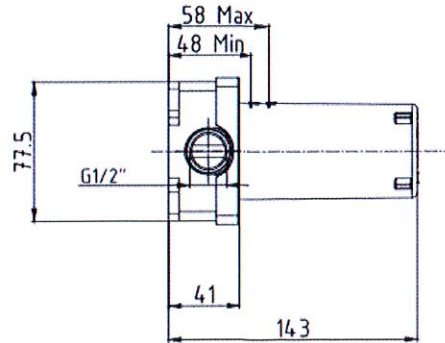
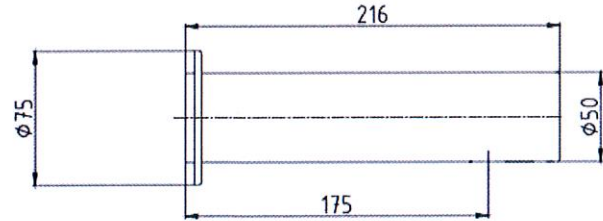
220 V güç kaynağı ile çalışır

Ürün içinde filtre

Çıkış ucu uzunluğu 175 mm'dir

3 bar basınçta su akış miktarı dakikada 5,7 lt 'dir

Kolay montaj sağlayan özel sıva altı kutu



Lavabo Bataryası özelliklerini gösterir resim

6



**MALZEME/HİZMET ALIM
TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

Doküman No : İZD-FR/MİM/06
Yürürlük Tarihi : 08.03.2017
Revizyon No :-
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 7 / 15

KLOZET KAPAKLARI ; Sensörlü Hijyenik klozet kapağı olacaktır

Yaklaşık Ürün Ölçüleri : 113X395X140

Ürün Özellikleri:

Her defasında tam tur özelliği,

15 sn sensör koruma, (Zamanlayıcı sayesinde 15 saniyeden önce tekrar çalışmaz)

Gereksiz kullanımı ve israfı önler)

ABS malzemeden üretilmiştir

12 volt elektrik ile çalışır, (Motor kısmı su geçirmez yapıyla güvenlidir)

Sensörlü olduğundan çalıştırmak için herhangi bir kol veya düğmeye basmanız gerekmez.

Sensör sayesinde % 100 hijyeniktir.

Kızaklı olmasından dolayı kolayca çıkarılarak, klozet taşının periyodik emizliği rahatça yapılabilir.

Klozet kapak örtüleri, gider borularını tıkamaması için çok ince yapıda üretilirler ve bu da klozet kapağındaki ıslaklık vb etkenleri kolay geçirgen yapıdadır.

Sensörlü

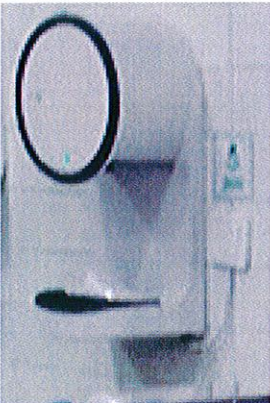
Hijyenik Rulolar anti statik yapıdadır ve geçirgenliği yoktur.

TUVALET KAĞITLIĞI; Paslanmaz , Dispenserli , Anahtar Kilit Sistemli olacaktır.

Yaklaşık Ürün Boyutları 19 x 12 x 19 cm ; 730 g

EL KURUTMA MAKİNASI;

10 saniye kurutma süresi, hepa filtreye sahip, 90,00 rpm motor gücü , 99,95% bakteri temizleme, saniyede 35litre hava üfleme 0,8 mm genişliğindeki deliklerden üfleme özelliği olacaktır.



 7 



ÇÖP KUTUSU ; Paslanmaz çöp kovası olacaktır işletm vereceği görsellere uygun konulacaktır

TUVALET FIRÇASI ; Paslanmaz olacaktır teknik müdürlüğün vereceği görsellere uygun konulacaktır

AYNA ; 4 kenarı rodajlanmış , 4mm ayna , ayna sırtının bozulmasını engelleyecek arka yüzü PVC vinil kaplı olacaktır. İzdeniz logosu uygulanacak arka aydınlatma logo gözükecek şekilde yapılacaktır.



Örnek ayna görseli

LAVABO TEZGAHI ; Akrilik Corian Tezgah teknik çizimlere uygun olarak yapılacaktır

Lavabo tezgahları 13 mm kalınlığında, masif, gözeneksiz, kimyasal maddelerden etkilenmeyen, 2/3 doğal mineral (alüminyum hidroksit) ve 1/3 akrilik (methil metacrylate) içeren, pastel renklerde, darbelere karşı dayanıklı, bozulan parçasının erkek-dişi frezeleme yöntemi ile yenisi ile değiştirilebilmesi yapılabilen malzemeden üretilcektir.

13 mm malzemenin altında en az 25 mm suya dayanıklı kontra kullanılacaktır.

Malzemenin ek yerleri birbirlerine iki kompenantlı özel yapıştırıcısı ile yapıştırılacak ve zımparalanarak parlatılacaktır. Ek yerleri görünmeyecektir. Parlaklık kesinlikle cila benzeri malzeme ile değil doğrudan zımpara ile verilecektir.

Proje ve detay resimlerinde gösterilen ölçülerdeki lavabo tezgahları altında kullanılacak taşıyıcı sistem (30x40) kutu profil olacaktır, kaynak yerleri temizlenip, iki kat antipas boya sürülecek, duvar cinsine göre seçilecek dübel sistemiyle sağlam bir şekilde monte edilecektir.

Lavabo tezgahı taşıyıcı sisteme silikonlama ve vidalama sistemiyle bağlanacaktır. Kullanılacak silikon antibakteriyel olmalıdır.

Lavabo tezgahı ön alnının arkasında da profil devam etmelidir. 60 cm genişliğinde, 25 cm ön alınlı, 5 cm gömme süpürgelikli olarak üretilcektir.

Batarya, sabunluk, elektrik kablosu, vs. delikleri istenilen noktalara istenilen ebatlarda açılacaktır.

Yüklenici tezgah üzerindeki lavaboların montajını da yapacaktır. (Renk onaylatılacaktır.)

8

Lavabo tezgahlarında akslarına göre yapıştırılacak lavabolar alttan silikonla yapıştırılıp ayrıca demirden yapılmış özel taşıyıcı ile desteklenmelidir.



Lavabo tezgahı örnek görseli

Mekanik Tesisat Teknik Detayları

*Temiz su boruları 204.3103 - 204.3104 pozlarına (Pn 20 polipropilen 1" Ø32/5,4 mm temiz su boruları) uygun olacaktır

TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığından 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.)

*Pis Su Boruları 204.403 - 204.402 pozlarına (Pn 20 polipropilen 3/4" Ø25/4,2 mm temiz su boruları) uygun olacaktır.

TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı



**MALZEME/HİZMET ALIM
TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

Doküman No : İZD-FR/MİM/06
Yürürlük Tarihi : 08.03.2017
Revizyon No :-
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :10 / 15

SERAMİK UYGULAMASI TEKNİK DETAYLARI

MALZEME ; Duvarlarda ve zeminde kullanılacak renk ve seramik ebatları için ,teknik müdürlük onayı alınacaktır

SERAMİK ÖNCESİ YÜZEY KONTROLÜ

Yüzeyin düzgünlüğü 2 metrelik bir master ile kontrol edilmeli ve seramik döşenmesine mani olabilecek tüm kalıntılar, pürüzler, çukurluklar düzeltilmelidir.

Yüzeyin sağlamlığı gelişigüzel olarak sivri uçlu bir alet kullanılarak yüzeye çizilen çizgilerle kontrol edilmelidir. Sağlam olmayan yüzeylerde tamirat yapılmalıdır.

HAVA ŞARTLARI

İmalata başlamadan önce yüzey temizliği yapıp, yüzey nemlendirilmelidir. Yapıştırma işlemi için ortam sıcaklığının +5 ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilecektir.

Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmayacaktır.

Dış mekânlarda yapılan kaplama işleminde ürün uygulama prospektüsüne bağlı olarak hava koşullarına dikkat edilmelidir.

YAPIŞTIRMA HARCİ KULLANIMI

Onaylı seramik ve granit seramik yapıştırıcıları genel teknik kaidelere ve şartnamelere uygun olarak hazırlanacak ve seramiklerin ebatlarına göre uygun kalınlıkta tarak kullanılarak (min. dış ölçüsü 8x8mm), taraklanmak suretiyle tekniğine uygun olarak uygulanacaktır.

Hazırlanan yapıştırma harcı max. 2 saat içinde tüketilmelidir. Seramik ve Granit Seramik kaplama yapıştırma olarak yapılacaktır. Harçlı imalat yapılmayacaktır.

Yapıştırıcı ile kaplama temasının tam olarak sağlanabilmesi için kaplamanın döndürme / kaydırma işlemiyle baskı uygulanarak yapıştırılması gerekmektedir. İyi bir yapıştırma için lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak hava dışarı atılmalıdır.

Zeminde 33x33, duvarda 25x20 ebatlarından daha büyük seramiklerin yapıştırılması için hem yüzeye hem de seramiğe yapıştırıcı sürülecektir.

Kaplama işlemine başlamadan önce zemin veya duvara aplikasyon yapılmalı oluşabilecek aksaklıklar önceden tespit edilip çözümlenmelidir.

DERZ ARTISI VE İP KULLANIMI

Priz süresi sona ermeden seramiklerinin genel teknik kaidelere ve şartnamelere göre İŞVEREN tarafından istenen derz aralığında ve yeterli sıklık / yoğunlukta derz elemanları (derz artıları) kullanılarak çizgilerin birbirini hatasız ve düzgün bir şekilde takip etmesi gerekmektedir. Bunun için mutlak suretle ip kullanılacaktır.

 10 



**MALZEME/HİZMET ALIMI
TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

Doküman No : İZD-FR/MİM/06
Yürürlük Tarihi : 08.03.2017
Revizyon No :-
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :11 / 15

KOT FARKI VE MALZEME KESİMLERİ

Uygulamada komşu 4 (dört) adet seramik veya granit arasında kot farkı kesinlikle olmayacaktır.

Fayans ve seramik kesimleri, projesine ve yerine uygun olarak yapılacaktır. Özellikle duvar-taban birleşim noktalarındaki kesimlere dikkat edilecektir.

ISLAK HACİMLERDE EĞİM

Islak hacimlerde süzgeç giderlerine %2 eğim verilecek olup derz dolgu uygulaması bittikten sonra sızdırmazlık kontrolü Yapılacaktır.

DERZ VERİLMESİ

Homojen bir kuruma sağlamak amacıyla derz uygulamasından önce, derz aralıklarında bulunabilecek toz, talaş, vb. artıklar fırça ile temizlenmelidir. Özellikle duvarlarda uygulama öncesinde derz boşlukları nemlendirilmelidir.

Derz dolgu işlemine başlamadan önce yapıştırıcının mukavemetini alıp kurumuş olması gerekmektedir. Bu süre min. 24 saattir.

Seramik yapıştırıcının kurumasını takiben derz dolgusu, sert kauçuk uçlu çek pas ile derz boşluklarına doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.

YAPIŞTIRICI VE DERZİN KARIŞTIRILMASI

Yapıştırıcı ve derz dolgusu düşük devirli karıştırıcı kullanılarak, topaklanma olmayacak şekilde hazırlanmalıdır.

İMALAT KALİTESİ

Seramik kaplanmış yüzeyler gayet düzgün ve şarkülünde olacak; kırık, çatlak olan malzeme kullanılmayacak, ondülasyon, seviye farkı, yesairilik, renk farkı, renk değişikliği ve bozukluğu olmayacaktır.

SERAMİK – YAPIŞTIRICI – DERZ DOLGU – SARF MALZEME TEMİNİ

İmalatta kullanılacak seramik veya fayans malzemesi İŞVEREN ONAYI ALINDIKTAN SONRA, YÜKLENİCİ tarafından temin edilecektir. Her türlü malzemenin iş yerinde temini, uygulama için gerekli mahallerde iskele veya sehpa kurulması, sökülmesi, her türlü işçilik, sarf malzemesi ve bunların zayıatları, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, özel aletler, el aletleri, sulu kesim aparatları, yardımcı araç ve gereç (sünger, mastar, şakul, mala, matkap, tarak, karıştırıcı mikser, temini) YÜKLENİCİ' YE aittir.

 11 



**MALZEME/HİZMET ALIMI
TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

Doküman No : İZD-FR/MİM/06
Yürürlük Tarihi : 08.03.2017
Revizyon No :-
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :12 / 15

CLİP-IN ASMA TAVAN UYGULAMASI TEKNİK DETAYLARI

Asma tavan kotunun belirlenmesi

Projede verilen, yada yapılması planlanan asma tavan kotu işaretlenir.

C köşebentinin Duvara Dübel-Vida ile Sabitlenmesi

Terazi ile işaretlenen duvarda C köşebentleri 35-40 cm'de bir olmak üzere duvara plastik dübel – vida – somun ile sabitlenir. C köşebent profillerin alt zeminin düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Alt zemin duvar masterında ve gönyesinde olmalıdır.

Taşıyıcı Omega Profillerin Asılması

Clip-in asma tavan sisteminde taşıyıcı omega profilleri, çiftli yay ve askı teli kullanılarak çelik dübelle üst döşemeye asılır. Omega taşıyıcıların biri üstte diğeri de altta olacak şekilde birbirine dik olarak birleşim klipsi ile sıkıca bağlanır. İlk taşıyıcı duvardan max. 60cm'de asılmalı, diğer omega taşıyıcı ise tavanda istenen karolaj ve panel ölçüsüne bağlı olarak asılmalıdır. (Karolaj 30x30 cm ise 30 cm aralıklarla, karolaj 60x60 cm ise 60 cm aralıklarla alt omega taşıyıcı birleşim klipsi vasıtası ile üst omega taşıyıcıya sabitlenir. Clip-in profillerini boyuna devam ettirilmek istenen yerlerde clip-in ekleme parçası kullanılmalıdır. Alttaki omega taşıyıcı C köşebentin içerisine girer.

Baskı Takoğunun Kullanımı

Metal asma tavan panellerinin C köşebent profilin içinde hareket etmemeleri için baskı takozu kullanılarak sabitlenir.

Metal Panellerin Montajı

Omega taşıyıcı profillerin aralıkları montajı yapılacak asma tavan panellerin ölçüsüne göre yapılmış olması gerekir. Sonrasında spot, menfez türü boşluklar varsa metal panç açma testeresi ile istenilen ölçüye göre açılır.

Tavanda kenarda kalan asma tavan panellerin, panel boyutunun 1/2 sinden fazla olmasına dikkat edilmelidir.

SOYUNMA DOLABI TEKNİK DETAYLARI

Ölçüler ;

En : 98 cm

Derinlik : 41 cm

Yükseklik : 200 cm

Kapak Sistemi ; 1200 Açılabilir Kapak

Kilitleme Sistemi ; Merkezi Kilit

Ayaklar ; Sabit

Kabin Adedi ; 9 lu

Dolaplarda kullanılan çelik saclar soğuk haddelenmiş olarak tam DKP edilmiş parlak, yağlanmış, kalıplanmaya uygun olacaktır. DKP Sac üzerine elektrostatik boyalı olacaktır. Rafların altında kullanıcının kıyafetlerini asacağı

 12 

"S" askılıklar için çubuk tertibatı bulunacaktır. Kapakların üzerinde hava giriş ve çıkışını sağlamak amacıyla delikler ve isimlik bulunmalıdır. Kitleme sistemi asma kilitli olacaktır.

Ek-1; Alsancak iskelesi WC Tadilat yerleşim planı, Ek-2; Alsancak iskelesi WC görsel resimleri (Örnek resimler)

4. NAKLİYE, TAŞIMA VE TESLİMATA İLİŞKİN ESASLAR

Alıma konu işin yapılacağı yer teknik şartnamenin ilgili maddesinde belirtilen yerdir. Belirtilen bu yerde yapılması gereken çalışmalar yüklenici tarafından mesai saatleri içerisinde yapılacaktır. (Pazartesi – Cuma günleri arasında saat 08:00 ile 17:00 saatleri arasında ve Cumartesi günleri Saat 08:00 ile 12:00 saatleri arası) Yüklenicinin mesai saatleri dışında çalışma yapabilmesi idarenin iznine bağlıdır.

5. KABUL KRİTERLERİ

Siparişe konu işin teknik şartnamede belirtilen yerde teknik şartnamede belirtilen hususlarının yerine getirildiğinin yüklenici tarafından idareye bildirilmesi durumunda işin bitirildiği tarih belirlenmiş olur. Bitirildiği yüklenici tarafından beyan edilen işin teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun olarak bitirildiğinin belirlenmesi durumunda kabul komisyonu kabul sürecine başlar.

6. ÖDEME YERİ VE ŞARTLARIYLA AVANS VERİLİP VERİLMEMEĞİ

(VERİLECEKSE ŞARTLARI VE MİKTARI İLE SÖZLEŞME KONUSU İŞLER İÇİN ÖDENECEKSE FİYAT FARKININ NE ŞEKİLDE ÖDENECEĞİ)

Bu iş için avans verilmeyecektir. İZDENİZ tarafından siparişe ait ödemeler, İZDENİZ A.Ş. Muhasebe ve Mali İşler Müdürlüğü tarafından yapılacaktır. Alım konusu hizmetin teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun şekilde teslim edilmesi koşuluyla, muayene ve kabul komisyonunca kabul raporu düzenlenmesinden itibaren en geç 30 (OTUZ) Gün içinde ödeme yapılacaktır.

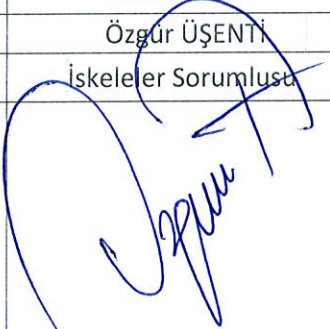
7. TESLİM YERİ

İşin yapılacağı yer İşletmemiz Alsancak Vapur iskelesidir.

8. İŞİN SÜRESİ

Firmaya siparişin verilmesini müteakip 12 (ONİKİ) iş günü (Cumartesi günü iş günüdür) içerisinde İDARE'nin istediği yerde tüm masraflar yükleniciye ait hizmet işi yerine getirilecektir. Siparişin belirtilen güne kadar tamamlanıp teslim edilememesi durumunda, 7 (YEDİ) güne kadar toplam sipariş bedelinin % 1 (YÜZDEBİR) oranında günlük gecikme cezası uygulanarak teslim alınabilir.

9. İş bu teknik şartname, bu madde dâhil 9 (DOKUZ) ana madde olmak üzere 13 (ONÜÇ) sayfadan ve 2 (İKİ) ekten ibaret olup tarafımızca hazırlanıp 08.11.2019 Tarihinde imza altına alınmıştır.

	HAZIRLAYAN	BİRİM MÜDÜRÜ	MLZ. VE İKMAL MD.
ADI SOYADI	Özgür ÜŞENTİ	Mustafa ERCAN	Melih KARADENİZ
GÖREVİ	İskeleler Sorumlusu	İdari İşler Müdürü	Malzeme ve İkmal Müdürü
İMZA			

EK-1**Alsancak Vapur İskelesi WC Tadilat Yerleşim Planı**

EK-2

Alsancak iskelesi WC görsel resimleri (Örnek resimler)



Pisuvlar görsel resmi



WC Kapıları görsel resmi



El yıkma ünitesi görsel resmi