

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU		
İHALE KOMİSYONU BAŞKANLIĞINA .. /.. /....		
Doğrudan Numarası	Temin	21DT761291
İşin adı	Er Koğuşu Binalarının WC Banyo Giriş Kapılarının Yenilenmesi ve VIP Nizamiye ile İç Nizamiye Kapı ile Pencerelerinin PVC'ye Dönüştürülmesi (VIP Nizamiye Ön Cephesi Kurşun Geçirmez Doğrama ve Cam) Yapım İşİ	
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı		
Uyruğu		
TC Kimlik Numarası ¹		
Vergi Kimlik Numarası		
Adresi		
Telefon ve faks numarası		
1) Yukarıda doğrudan temin numarası ve adı yer alan doğrudan temine ilişkin doğrudan temin dokümanını oluşturan tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi (90 Gün) de dahil olmak üzere doğrudan temin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz. 2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki “yerli istekli” tanımı gereğince [yerli/yabancı] istekli durumundayız. 3) Doğrudan temin konusu işin tamamını Katma Değer Vergisi hariç toplam [Teklif edilen toplam bedel, para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.] anahtar teslimi götürü bedel üzerinden yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.		
Adı ve Soyadı/Ticaret Unvanı Kaşe ve İmza ²		

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

² Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.



- 1.Yüklenici, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği kanununda ve bu kanuna göre çıkartılan tüzük ve yönetmeliklerde belirtilen tüm İş Sağlığı ve Güvenliği kurallarına uymakla yükümlüdür. Yüklenici iş güvenliği için uygun uyarı levhalarını şantiye sahasına asacaktır. Yüklenici tarafından iş yerinde bulundurulacak tüm çalışanlara yetkili iş güvenliği uzmanı tarafından iş güvenliği konusunda eğitim verdirilecek, verilen eğitim kayıt altına alınacak, tüm çalışanların koruyucu ekipmanı eksiksiz olarak temin edilecek ve koruyucu ekipmanın kullanılması sağlanacaktır.
- 2.Bütün İmalatlarda şartnamelerde belirtilen özelliklere ve standartlara uygun olan malzemeler kullanılacak olup, kullanılacak her türlü inşaat ve tesisat malzemelerinin (makine, elektrik vb.) seçiminde idare yetkilidir. Yüklenici, idarenin seçimini kolaylaştıracak şekilde, yapım işinde kullanılacak her türlü numuneyi temin etmekten sorumludur. Tüm malzeme imalatlarında, imalat öncesi idareden malzeme onayı alınmalıdır. Malzemelerin seçimi esnasında yüklenicinin sunacağı TSE, EN, ISO, CE, IEC standartları veya genel/özel teknik şartnamede geçen kalite 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. Her türlü imalatın renk ve tonu idarenin onayı ile belirlenecektir. Yüklenici, malzemeleri iş programlarını aksatmayacak şekilde önceden idarenin onayına sunacak ve meydana gelecek gecikmeden sorumlu olacaktır. Malzeme seçimi idarenin yazılı onayı ile kesinlik kazanacaktır.
- 2.Bu şartnamede belirtilmemiş olsa dahi yürürlüğe girmiş Türk Standardı bulunan malzemeler, imal usulleri vb. hususlara uygun olarak imalat yapılacaktır.
- 3.Yüklenici, idarenin talep etmesi durumunda, malzeme numunelerini, bedeli kendisi tarafından karşılanmak üzere idarenin onaylayacağı bir laboratuvar ya da kuruluştaki tahkikini yaptıracak ve neticelerini idarenin onayına sunacaktır. İdare, imalat için kullanılacak olan her türlü malzemeyi işin yapım esnasında gerekli testlere tabi tutabilecektir.
- 4.Tüm ölçü ve detaylar imalattan önce yüklenici firma tarafından yerinde kontrol edilecektir. Yüklenici yapacağı işi bina yapısına ve diğer iş kullanımına göre ayarlamakla yükümlüdür. Yüklenici projenin gerçekleştirileceği tesisleri gezerek işin detaylarını, çalışma şartlarını ve tüm boyutlarını tahkik edecek ve herhangi bir uyuşmazlık varsa bunu işe başlamadan önce idareye bildirilecektir.
- 5.Yüklenici işin yapımı sırasında söküm işlerine başlamadan önce kontrol heyeti ve idareye haber verip onay alacaktır.
- 6.İmalat için kullanılacak olan, inşaat sahasına getirilen her türlü malzeme olumsuz hava ve çevre koşullarından (yangın, hırsızlık, doğal afet vb.) korunacaktır. Birlik içerisinde imalatla kullanılacak malzemelerin korunması yüklenicinin sorumluluğundadır.
- 7.Onaylı projede ve şartnamede belirtilmeyen teknik hususlar, İşin devamı sırasında ortaya çıkabilecek ve yapılması teknik zorunluluk olan imalatlar yapı denetim heyeti onayı ile işin fen ve sanat kurallarına uygun olacak şekilde yapılacaktır.
- 8.İnşaatla hatalı bir imalat yapılmış ise hatalı imalat kaldırılarak proje ve şartnamesine uygun hale getirilecektir. Söküm esnasında iç ve dış cephelerde meydana gelebilecek tüm zarar ve hasarlar yüklenicinin sorumluluğundadır. Uygulama sırasında yapılması gereken zorunlu imalatlar ile projeler, yüklenici tarafından bedelsiz olarak ihale kapsamında gerçekleştirilecektir.

2003-KOĞ-BET-277 VE 2014-KOĞ-BET-436 ALBÜM NU.LI ER KOĞUŞU BİNALARININ WC BANYO GİRİŞ KAPILARININ YENİLENMESİ İLE 1987-NİZ-BET-222 ALBÜM NU.LI VİP NİZAMİYE İLE 1998-NİZ-YİĞ-011 ALBÜM NU.LI İÇ NİZAMİYE KAPI VE PENCERELERİN PVC'YE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ (VİP NİZAMİYE ÖN CEPHESİ KURŞUN GEÇİRMEZ DOĞRAMA VE CAM) İŞİ İNŞAAT GENEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 9.Yüklenicinin ürettiği projelerin İdare tarafından onaylanmış olması, yükleniciyi yükümlülüklerinden, sorumluluklarından veya onay sonrası çıkabilecek yanlışlıkların düzeltilmesinden muaf tutmayacaktır.
- 10.Onaylı proje, teknik şartname ve mahal listesinde çelişen teknik hususlar ortaya çıkması halinde sözleşmenin 8.maddesinde belirtilen öncelik sıralaması esas alınacaktır.
- 11.İş sırasında karşılaşılabilecek beklenmedik proje ve detay problemleri yüklenici firma tarafından çözülerek, çizilecek her türlü proje ve detay idare tarafından onaylandıktan sonra uygulanacaktır. Söz konusu iş kapsamında yükleniciye hazırlattırılacak proje ve detaylar için ihale bedeli haricinde ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
- 12.Yüklenici, işlerin şantiyede yürütülmesi sırasında, yapıldı (as-built) projelerin hazırlanması için gerekli olan tüm bilgileri kaydedecektir. Düzeltilecek çizim ve projeler, diğer dokümanlarla beraber yapım sırasında her an idare için hazır bulundurulacaktır.
- 13.Mevcut pencereler sökülürken duvar, denizlik vb. elemanlara zarar verilmeyecektir. Yüklenici, sökümünden çıkan pencerelerin camlarını, kasalarından ayıracaktır. Camların, pencere kasalarından ayrılmasından sonra; yüklenici tarafından alüminyum ve pvc pencere kasaları ayrı ayrı tartıma sokulacaktır. Yüklenici, tartımı yapılan pencere kasalarını 2 adet kantar fişi (boş ve dolu ağırlık) ile Birlik içerisinde gösterilen yere (İdare tarafından görevlendirilen personel nezaretinde) mesafe gözetmeksizin ücretsiz nakledecek ve tutanak ile Birliğin ilgili birimine teslim edecektir. Teslim tutanağın bir nüshası idareye teslim edilecektir. Yüklenici, teslim edilen malzemeleri stok sahasında düzgün bir şekilde istifleyecektir.
- 14.İmalatlar için yapılacak nakliyeler için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
- 15.İşin başından (iş başlamadan önceki hali dahil) sonuna kadar her imalat için fotoğraf çekilecek, hakedişlerin ekinde hakedişe giren imalatın tamamını kapsayan fotoğraflar idareye sunulacak ve geçici kabulden önce tüm imalata (inşaata bitmiş halini de gösteren) ait fotoğraflar albüm halinde idareye teslim edilecektir.
- 17.İşyerinde yapılan işlerin bütün ayrıntılarını günü gününe kayıt altına almak için yüklenici, şantiye şefi ve yapı denetim görevlisi tarafından şantiye günlük defteri tutulacaktır ve defter imzalanacaktır. İmalat için alınacak numuneler işyerinde muhafaza edilecek ve numune kartları yapı denetim görevlisince imzalanarak numunenin üzerine takılacaktır.
- 18.Yüklenicinin adres, isim, ortaklık hisse durumu, şirket müdürü vb. değişikliklerini ivedi idareye bildirmesi zorunludur. Aksi takdirde, en son bildirilen adrese yapılacak tebliğ, yükleniciye yapılmış sayılacaktır.

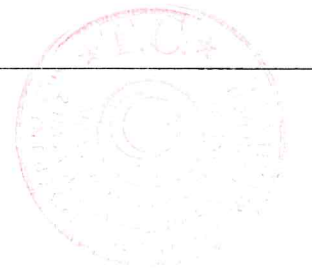
19.GARANTİ BELGELERİ :

Tüm malzemelere ait garanti belgeleri yüklenici tarafından geçici kabulde bayi veya üretici firmaya onaylatılmış olarak bir nüsha fotokopisi ile birlikte idareye teslim edilecektir. Garanti Belgelerinde garanti süreleri Geçici Kabul tarihinden başlayacak ve en az 2 yıl süreli olacaktır. İmalatçı firmanın veya bayinin kaşe ve imzası bulunacaktır.

01 – İNŞAAT

Sıra No	1
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 zayiati, 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.





2003-KOĞ-BET-277 VE 2014-KOĞ-BET-436 ALBÜM NU.LI ER KOĞUŞU BİNALARININ WC BANYO GİRİŞ KAPILARININ YENİLENMESİ İLE 1987-NİZ-BET-222 ALBÜM NU.LI VİP NİZAMİYE İLE 1998-NİZ-YİĞ-011 ALBÜM NU.LI İÇ NİZAMİYE KAPI VE PENCERELERİN PVC'YE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ (VİP NİZAMİYE ÖN CEPHESİ KURŞUN GEÇİRMEZ DOĞRAMA VE CAM) İŞİ İNŞAAT GENEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	2
Poz No	15.455.1001
Tanımı	Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (sert pvc doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat)
Birimi	KG
Tarifi	İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre yapılan sert PVC profillerden plastik doğramalar ve aksesuarları ve cam çıtaları her türlü hava şartlarına karşı dayanıklı, yüzeyleri pürüzsüz olmalıdır. PVC den mamul ana profil (Standardına göre et kalınlığı sınıfı "A" olan ve görünür yüzeylerdeki et kalınlığı 2,8 mm,görünmeyen yüzeylerde ise 2,5 mm olmalıdır.) kesitlerinde gerek ısı gerekse ses izolasyonu ve ayrıca su tahliyesini hızlandıracak şekilde tasarlanmış ön odacık sistemi olacaktır. Metal takviye profilleri ile ana profillerin (kasa, kanat, orta kayıt) gerekli mukavemeti sağlanacaktır. Metal takviye profilleri, sıcak daldırma metodu ile yapılmış galvanizle pası karşı korunmuş, sacdan U veya kutu profillerdir. Her iki halde de sac kalınlığı kasa ve kanatlarda 1,5 mm'den fazla orta kayıtda da 2 mm den fazla olmayacaktır. (Ancak çok geniş kayıt ve kanatlarda yapılan hesaplama sonucu atalet momenti yukarıda belirtilen sac kalınlıklarından yüksek çıkarsa çıkan sonuca uyumlu kalınlıkta sac kullanılmalıdır.) Metal takviyeli PVC profiller plastik köşe kaynağı, vida, kanat bağlaması vesair imkanlarla birleştirilerek yardımcı doğrama profilleri, levhalar ve diğer profiller yardımı ile her çeşit pencere doğraması, kapı, camekan ve benzeri imalat yapılır. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak kanat aralıkları iki sıra EPDM kauçuk, neopren veya tpe contalarla izole edilecektir. Her cins ve kalınlıklardaki camın takılması, cam çıtaları yardımı ile olur. İmalatçı firmaca önerilen sisteme uygun olarak cam tespiti conta, mastik ve diğer usullerle sağlanacaktır. Her pencere kanat çerçevesi (doğraması) doğrama kasasına en az 2 (iki)) kapı kanat çerçevesi ise en az 3 (üç) menteşe ile tespit edilir. Menteşeler kanadın ayarlı çalışmasını sağlayacak mukavemette ve dizaynında olacaktır. Plastik doğrama kasa ve kanat bileşimleri 45 derece kesilerek bu iş için geliştirilmiş makinalarla kaynatılmak suretiyle imalatı yapılan plastik doğramanın kargir aksama veya demir konstrüksiyona (kör kasa) tespiti yapılacaktır. (Kargir aksama montaj 3 şekilde olabilir. a)Kenet lamaları ile; Kenet lamaları uygun boyutta vida ile bir tarafından doğramaya monte edilir, doğrama yerine yerleştirildikten sonra kenet laması diğer tarafından yine uygun boyutta vida ile kargir aksama monte edilir. b)Çelik dubeller ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kargir aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş çelik dubel yerleştirilir ve sıkılır. c)Çelik montaj vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kargir aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş çelik montaj vidaları yerleştirilir ve sıkılır. Kör kasaya montaj 2 şekilde olabilir. a) Sac vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kör kasaya da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş sac vidaları yerleştirilir ve sıkılır. b) Kilit profilleri ile; Kilit profillerinin doğramaya takılacak birinci parçası doğrama üzerine her yönden takılır. Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, kilit profillerinin ikinci parçası, birinci parça ile kilitlenecek şekilde yerine yerleştirilir.) Su, hava, ses geçirmeyecek şekilde sızdırmazlığın sağlanması, kanat aralıklarında izolasyonu sağlayacak contaların sisteme uygun olarak yerlerine tespiti için her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerine monte edilmiş plastik doğramanın 1 kg fiyatı: ÖLÇÜ: 1)Yalnız sert PVC plastik doğrama malzemesi, epdm, neopren veya tpe contalar, silikon esashı macun, tespit vidaları veya kilit profilleri, birleşim parçaları, profil içinde bulunan takviyeler birlikte tartılır. 2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır. 3)Detay projelerinde gerek plastik profillerin, gerekse metal takviye profillerinin metre ağırlıkları ile bağlantı elemanlarının birim ağırlıkları belirtilecektir. NOT: 1)Madeni aksamın yerine takılması bedeli doğrama fiyatlarına dâhildir. 2)Plastik doğrama aksesuarı (ispanyolet, menteşe, kilit ve ilaveleri, vasistas makas ve çarpmaları, pivot menteşeler, sürgüler, kapı altı fırçaları, her türlü kapı kolları, hidrolik mekanizmalar benzeri açma, kapama, kilitleme mekanizmaları vb.) tartıya dâhil edilmez. Bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 müteahhit genel giderleri ve kârı ilave edilerek ödenir. 3)Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m aralıklarla okunaklı ve görünür şekilde profil uzunluğu boyunca işaretlenmelidir. Ana profiller ile ilave profillerin işaretlenmesi en az aşağıdaki bilgileri içermelidir. - İmalatçının adı veya ticari markası, - Bu standardın işaret ve numarası (TS EN 12608-1 şeklinde), - Et kalınlığı sınıfı, - İzlenebilirliği sağlamak için yeterli olabilecek imalat kodu (örneğin; tarih vb.)

M Oğuz

2003-KOÇ-BET-277 VE 2014-KOÇ-BET-436 ALBÜM NU.LI ER KOĞUŞU BİNALARININ WC BANYO GİRİŞ KAPILARININ YENİLENMESİ İLE 1987-NİZ-BET-222 ALBÜM NU.LI VİP NİZAMİYE İLE 1998-NİZ-YİĞ-011 ALBÜM NU.LI İÇ NİZAMİYE KAPI VE PENCERELERİN PVC'YE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ (VİP NİZAMİYE ÖN CEPHESİ KURŞUN GEÇİRMEZ DOĞRAMA VE CAM) İŞİ İNŞAAT GENEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	3
Poz No	15.465.1010
Tanımı	Menteşenin yerine takılması (Ahşap, Metal. Plastik)
Birimi	AD
Tarifi	Menteşenin yerine takılması

Sıra No	4
Poz No	15.465.1116
Tanımı	Menteşenin yerine takılması
Birimi	AD
Tarifi	Menteşenin yerine takılması

Sıra No	5
Poz No	15.465.1201
Tanımı	İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 100 cm'e kadar, 2 kavramalı (Ahşap, Metal ve Plastik) (İdarenin yazılı izni ile uygulanır.)
Birimi	AD
Tarifi	İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 100 cm'e kadar, 2 kavramalı

Sıra No	6
Poz No	15.465.1202
Tanımı	İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 180 cm'e kadar, 3 kavramalı (Ahşap, Metal ve Plastik) (İdarenin yazılı izni ile uygulanır.)
Birimi	AD
Tarifi	İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 180 cm'e kadar, 3 kavramalı

Sıra No	7
Poz No	15.465.1204
Tanımı	Vasistas ispanyolet takımının yerine takılması (kol, makas dahil) (Ahşap, Metal ve Plastik) (İdarenin yazılı izni ile uygulanır.)
Birimi	AD
Tarifi	Vasistas ispanyolet takımının yerine takılması (kol, makas dahil)

Sıra No	8
Poz No	15.470.1014
Tanımı	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması
Birimi	M2
Tarifi	4+4 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması. cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır. NOT: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir

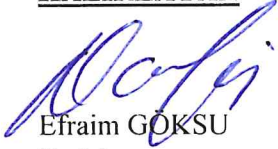


**2003-KOĞ-BET-277 VE 2014-KOĞ-BET-436 ALBÜM NU.LI ER KOĞUŞU BİNALARININ WC
BANYO GİRİŞ KAPILARININ YENİLENMESİ İLE 1987-NİZ-BET-222 ALBÜM NU.LI VİP
NİZAMİYE İLE 1998-NİZ-YİĞ-011 ALBÜM NU.LI İÇ NİZAMİYE KAPI VE PENCERELERİN
PVC'YE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ (VİP NİZAMİYE ÖN CEPHESİ KURŞUN GEÇİRMEZ DOĞRAMA
VE CAM) İŞİ İNŞAAT GENEL TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Sıra No	9
Poz No	15.540.1221
Tanımı	Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımata boya yapılması (iç cephe)
Birimi	M2
Tarifi	Boyanacak yüzeyde; zımpara, taşlama ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı astar uygulanır. bunun üzerine istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı yarımata boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 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.

Sıra No	10
Poz No	18.198/28.A
Tanımı	Alüminyum ve pvc den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi
Birimi	M2
Tarifi	

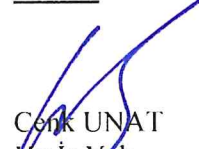
HAZIRLAYAN


Efraim GOKSU
De.Me.
İnş.Müh.

KONTROL EDEN

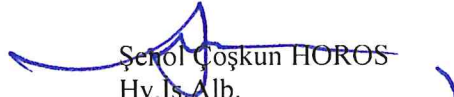

Ozan KUYUCU
Hv.İs.Ütg.
Hrk.Pl.İş Kont.ve Tek.Des.K.

ONAY


Cenk UNAT
Hv.İs.Yzb.
İs.Bkm.Tb.K.

UYGUNDUR

02.04.../ 2021


Şehol Coşkun HOROS
Hv.İs.Alb.
2'nci Hv.Bkm.Fb.Md.V.



- 1.Yüklenici, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği kanununda ve bu kanuna göre çıkarılan tüzük ve yönetmeliklerde belirtilen tüm İş Sağlığı ve Güvenliği kurallarına uymakla yükümlüdür. Yüklenici iş güvenliği için uygun uyarı levhalarını şantiye sahasına asacaktır. Yüklenici tarafından iş yerinde bulundurulacak tüm çalışanlara yetkili iş güvenliği uzmanı tarafından iş güvenliği konusunda eğitim verilecek, verilen eğitim kayıt altına alınacak, tüm çalışanların koruyucu ekipmanı eksiksiz olarak temin edilecek ve koruyucu ekipmanın kullanılması sağlanacaktır.
- 2.Bütün İmalatlarda şartnamelerde belirtilen özelliklere ve standartlara uygun olan malzemeler kullanılacak olup, kullanılacak her türlü inşaat ve tesisat malzemelerinin (makine, elektrik vb.) seçiminde idare yetkilidir. Yüklenici, idarenin seçimini kolaylaştıracak şekilde, yapım işinde kullanılacak her türlü numuneyi temin etmekten sorumludur. Tüm malzeme imalatlarında, imalat öncesi idareden malzeme onayı alınmalıdır. Malzemelerin seçimi esnasında yüklenicinin sunacağı TSE, EN, ISO, CE, IEC standartları veya genel/özel teknik şartnamede geçen kalite 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. Her türlü imalatın renk ve tonu idarenin onayı ile belirlenecektir. Yüklenici, malzemeleri iş programlarını aksatmayacak şekilde önceden idarenin onayına sunacak ve meydana gelecek gecikmeden sorumlu olacaktır. Malzeme seçimi idarenin yazılı onayı ile kesinlik kazanacaktır.
- 2.Bu şartnamede belirtilmemiş olsa dahi yürürlüğe girmiş Türk Standardı bulunan malzemeler, imal usulleri vb. hususlara uygun olarak imalat yapılacaktır.
- 3.Yüklenici, idarenin talep etmesi durumunda, malzeme numunelerini, bedeli kendisi tarafından karşılanmak üzere idarenin onaylayacağı bir laboratuvar ya da kuruluşta tahkikini yaptıracak ve neticelerini idarenin onayına sunacaktır. İdare, imalat için kullanılacak olan her türlü malzemeyi işin yapım esnasında gerekli testlere tabi tutabilecektir.
- 4.Tüm ölçü ve detaylar imalattan önce yüklenici firma tarafından yerinde kontrol edilecektir. Yüklenici yapacağı işi bina yapısına ve diğer iş kullanımına göre ayarlamakla yükümlüdür. Yüklenici projenin gerçekleştirileceği tesisleri gezerek işin detaylarını, çalışma şartlarını ve tüm boyutlarını tahkik edecek ve herhangi bir uyuşmazlık varsa bunu işe başlamadan önce idareye bildirilecektir.
- 5.Yüklenici işim yapımı sırasında söküm işlerine başlamadan önce kontrol heyeti ve idareye haber verip onay alacaktır.
- 6.İmalat için kullanılacak olan, inşaat sahasına getirilen her türlü malzeme olumsuz hava ve çevre koşullarından (yangın, hırsızlık, doğal afet vb.) korunacaktır. Birlik içerisinde imalatla kullanılacak malzemelerin korunması yüklenicinin sorumluluğundadır.
- 7.Onaylı projede ve şartnamede belirtilmeyen teknik hususlar, İşin devamı sırasında ortaya çıkabilecek ve yapılması teknik zorunluluk olan imalatlar yapı denetim heyeti onayı ile işin fen ve sanat kurallarına uygun olacak şekilde yapılacaktır.
- 8.İnşaatta hatalı bir imalat yapılmış ise hatalı imalat kaldırılarak proje ve şartnamesine uygun hale getirilecektir. Söküm esnasında iç ve dış cephelerde meydana gelebilecek tüm zarar ve hasarlar yüklenicinin sorumluluğundadır. Uygulama sırasında yapılması gereken zorunlu imalatlar ile projeler, yüklenici tarafından bedelsiz olarak ihale kapsamında gerçekleştirilecektir.

2003-KOĞ-BET-277 VE 2014-KOĞ-BET-436 ALBÜM NU.LI ER KOĞUŞU BİNALARININ WC BANYO GİRİŞ KAPILARININ YENİLENMESİ İLE 1987-NİZ-BET-222 ALBÜM NU.LI VİP NİZAMİYE İLE 1998-NİZ-YİĞ-011 ALBÜM NU.LI İÇ NİZAMİYE KAPI VE PENCERELERİN PVC'YE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ (VİP NİZAMİYE ÖN CEPHESİ KURŞUN GEÇİRMEZ DOĞRAMA VE CAM) İŞİ İNŞAAT ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 9.Yüklenicinin ürettiği projelerin İdare tarafından onaylanmış olması, yükleniciyi yükümlülüklerinden, sorumluluklarından veya onay sonrası çıkabilecek yanlışlıkların düzeltilmesinden muaf tutmayacaktır.
- 10.Onaylı proje, teknik şartname ve mahal listesinde çelişen teknik hususlar ortaya çıkması halinde sözleşmenin 8.maddesinde belirtilen öncelik sıralaması esas alınacaktır.
- 11.İş sırasında karşılaşılabilecek beklenmedik proje ve detay problemleri yüklenici firma tarafından çözülerek, çizilecek her türlü proje ve detay idare tarafından onaylandıktan sonra uygulanacaktır. Söz konusu iş kapsamında yükleniciye hazırlattırılacak proje ve detaylar için ihale bedeli haricinde ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
- 12.Yüklenici, işlerin şantiyede yürütülmesi sırasında, yapıldı (as-built) projelerin hazırlanması için gerekli olan tüm bilgileri kaydedecektir. Düzeltilen çizim ve projeler, diğer dokümanlarla beraber yapım sırasında her an idare için hazır bulundurulacaktır.
13. Mevcut pencereler sökülürken duvar, denizlik vb. elemanlara zarar verilmeyecektir. Yüklenici, sökümde çıkan pencerelerin camlarını, kasalarından ayıracaktır. Camların, pencere kasalarından ayrılmasından sonra; yüklenici tarafından alüminyum ve pvc pencere kasaları ayrı ayrı tartıma sokulacaktır. Yüklenici, tartımı yapılan pencere kasalarını 2 adet kantar fişi (boş ve dolu ağırlık) ile Birlik içerisinde gösterilen yere (İdare tarafından görevlendirilen personel nezaretinde) mesafe gözetmeksizin ücretsiz nakledecek ve tutanak ile Birliğin ilgili birimine teslim edecektir. Teslim tutanağın bir nüshası idareye teslim edilecektir. Yüklenici, teslim edilen malzemeleri stok sahasında düzgün bir şekilde istifleyecektir.
- 14.İmalatlar için yapılacak nakliyeler için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
- 15.İşin başından (iş başlamadan önceki hali dahil) sonuna kadar her imalat için fotoğraf çekilecek, hakedişlerin ekinde hakedişe giren imalatın tamamını kapsayan fotoğraflar idareye sunulacak ve geçici kabulden önce tüm imalata (inşaatın bitmiş halini de gösteren) ait fotoğraflar albüm halinde idareye teslim edilecektir.
- 17.İşyerinde yapılan işlerin bütün ayrıntılarını günü gününe kayıt altına almak için yüklenici, şantiye şefi ve yapı denetim görevlisi tarafından şantiye günlük defteri tutulacaktır ve defter imzalanacaktır. İmalat için alınacak numuneler işyerinde muhafaza edilecek ve numune kartları yapı denetim görevlisince imzalanarak numunenin üzerine takılacaktır.
- 18.Yüklenicinin adres, isim, ortaklık hisse durumu, şirket müdürü vb. değişikliklerini ivedi idareye bildirmesi zorunludur. Aksi takdirde, en son bildirilen adrese yapılacak tebliğ, yükleniciye yapılmış sayılacaktır.

19.GARANTİ BELGELERİ :

Tüm malzemelere ait garanti belgeleri yüklenici tarafından geçici kabulde bayi veya üretici firmaya onaylatılmış olarak bir nüsha fotokopisi ile birlikte idareye teslim edilecektir. Garanti Belgelerinde garanti süreleri Geçici Kabul tarihinden başlayacak ve en az 2 yıl süreli olacaktır. İmalatçı firmanın veya bayinin kaşe ve imzası bulunacaktır.

01 – İNŞAAT

Sıra No	01
Poz No	ÖZEL-01
Tanımı	Kurşun Geçirmez Doğrama ve Cam İmalatının Yapılması ve Yerine Konulması (BR6 TİP)
Birimi	M2
Tarifi	Kurşun geçirmez camlar TS EN 1063 "Emniyet Camları - Yapılarda Kullanılan - Mermi Darbesine Karşı Dayanıklılığının Denenmesi ve Sınıflandırılması" standardına göre imal edilerek laboratuvar koşullarında denenmiş ve BR-6 sınıfı sertifikaya sahip olmalıdır. Sertifikalar malzeme onayı için idareye teslim edilecektir. Camın mekansal iç yüzeyine denk gelen tarafı, mermi darbesi sonucunda parçacık sıçramasını önleyecek polikarbon malzeme ile kaplanmış olmalıdır. Ayrıca cam katmalarında, mekansal iç yüzeyin dışardan görülmesini engelleyecek şekilde reflektör (tercihen fume rengi) ara katman bulunmalıdır. Cam kenarları ile 50x50mm profil arasında kalan bölgesine camın ağırlığına uygun ISO 48'e göre 40-60 IHDR sertlikte kauçuk olmalıdır. 50x50 kutu profiller duvarlara her 20 cm de bir en az 8 mm çaptaki çelik ankrajlarla sabitlenecektir. Ankraj işleminde gerekmedikçe kaynak işlemi yapılmayacaktır. Kurşun geçirmez camın en az iki köşesinde üretici firmanın ticari ünvan bilgileri ile TS EN 1063' e uygunluk ve CE simgelerinin yer aldığı etiket bulunacaktır. Projesine uygun boyutlarda BR-6 NS sınıfında kurşun geçirmez özellikte cam ve çerçevenin temin edilip işyerinde montajı için her türlü araç-gereç giderleri ve zaiyatı, nakliyesi, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, yükleme boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil 1 metrekaare fiyatı:



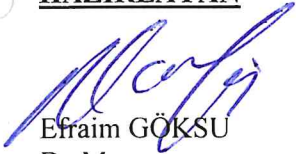
**2003-KOĞ-BET-277 VE 2014-KOĞ-BET-436 ALBÜM NU.LI ER KOĞUŞU BİNALARININ WC
BANYO GİRİŞ KAPILARININ YENİLENMESİ İLE 1987-NİZ-BET-222 ALBÜM NU.LI VİP
NİZAMİYE İLE 1998-NİZ-YİĞ-011 ALBÜM NU.LI İÇ NİZAMİYE KAPI VE PENCERELERİN
PVC'YE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ (VİP NİZAMİYE ÖN CEPHESİ KURŞUN GEÇİRMEZ DOĞRAMA
VE CAM) İŞİ İNŞAAT ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Sıra No	02
Poz No	ÖZEL-02
Tanımı	Mevcut Sac Kasaya Ayarlı, Suya Dayanaklı 93x205 cm Ölçülerinde Kompozit Kapı Kanadı
Birimi	AD
Tarifi	93x205 cm ölçülerinde, suya dayanıklı, nem ve rutubete dayanıklı, darbelere karşı dayanıklı, kapı kolu ve aynası, normal silindirli kilit mekanizması, 3 adet menteşeli kompozit kapı kanadının işyerinde temini, yerine montajı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı: Not: Kapı kanadı mevcut sac kasaya monte edilecektir.

Sıra No	03
Poz No	ÖZEL-03
Tanımı	Mevcut Sac Kasaya Ayarlı, Suya Dayanaklı 84x209 cm Ölçülerinde Kompozit Kapı Kanadı
Birimi	AD
Tarifi	84x209 cm ölçülerinde, suya dayanıklı, nem ve rutubete dayanıklı, darbelere karşı dayanıklı, kapı kolu ve aynası, normal silindirli kilit mekanizması, 3 adet menteşeli kompozit kapı kanadının işyerinde temini, yerine montajı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı: Not: Kapı kanadı mevcut sac kasaya monte edilecektir.

Sıra No	04
Poz No	ÖZEL-04
Tanımı	Mevcut Sac Kasaya Ayarlı, Suya Dayanaklı 80x210 cm Ölçülerinde Kompozit Kapı Kanadı
Birimi	AD
Tarifi	80x210 cm ölçülerinde, suya dayanıklı, nem ve rutubete dayanıklı, darbelere karşı dayanıklı, kapı kolu ve aynası, normal silindirli kilit mekanizması, 3 adet menteşeli kompozit kapı kanadının işyerinde temini, yerine montajı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı: Not: Kapı kanadı mevcut sac kasaya monte edilecektir.

HAZIRLAYAN


Efraim GÖKSU
De.Me.
İnş.Müh.

KONTROL EDEN


Özan KUYUCU
Hv.İş.Ütgm.
Hrk.Pl.İş Kont.ve Tek.Des.K.

ONAY


Cenk UNAT
Hv.İş.Yzb.
İs.Bkm.Tb.K.

UYGUNDUR

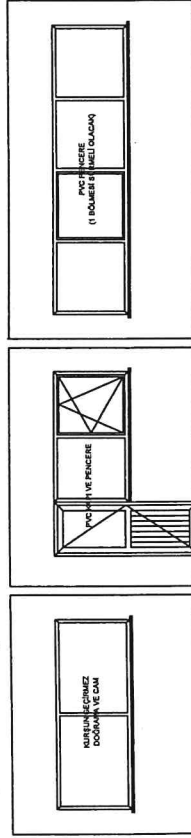
02.11.2021


Şehol Coşkun HOROS
Hv.İş.Alb.
2'nci Hv.Bkm.Fb.Md.V.



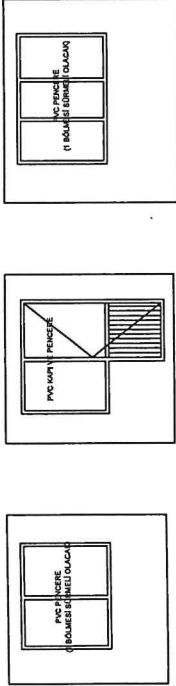
1987-NİZ-BET-222 ALBÜM NULİ VİP NİZAMİYE (UYGULAMA)

ÖN CEPHE GÖRÜNÜŞ ARKA CEPHE GÖRÜNÜŞ SAĞ / SOL YAN CEPHE GÖRÜNÜŞ



1998-NİZ-YİĞ-011 ALBÜM NULİ İÇ NİZAMİYE (UYGULAMA)

ÖN CEPHE GÖRÜNÜŞ ARKA CEPHE GÖRÜNÜŞ SOL / SAĞ YAN CEPHE GÖRÜNÜŞ

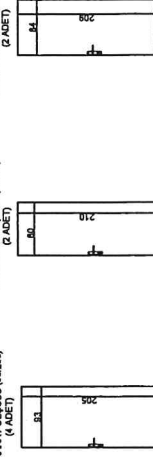


NOT: TÜM ÖLÇÜLER YÜKLENİCİ TARAFINDAN YERİNDE KONTROL EDİLECEKTİR.

M EK-2	2'NCİ HAVA BAKIM FABRİKA MÜDÜRLÜĞÜ	HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAY	UYGUNDUR
İŞİN ADI	2003-KOĞ-BET-277 VE 2014-KOĞ-BET-436 ALBÜM NULİ ER KOĞUŞU BİNALARININ WC BANYO GİRİŞ KAPILARININ YENİLENMESİ İLE 1987-NİZ-BET-222 ALBÜM NULİ VİP NİZAMİYE İLE 1998-NİZ-YİĞ-011 ALBÜM NULİ İÇ NİZAMİYE KAPI VE PENCERELERİN PVC'YE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ (VİP NİZAMİYE ÖN CEPHESİ KURŞUN GEÇİRMEZ DOĞRAMA VE CAM)	Erhan GÖKÜŞÜ De.Me. İnş.Müh.	Orhan KÜYÜÇÜ Hv.İş.Üğm. Hrk.Pf.İş Kont.ve Tek.Des.K.	Can F. UNAT Hv.İş.Yzb. Tis.Bkm.Tb.K.	Şenol ÇAKIR Hv.İş.Yzb. 2'nci Hv.Bkm.Fb.Md.V.

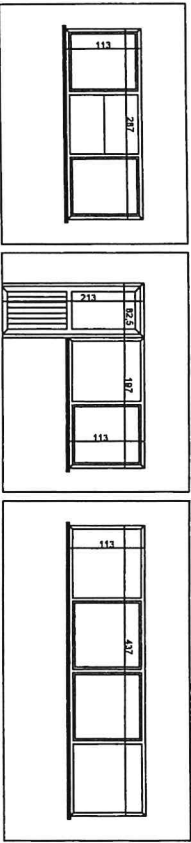
2003-KOĞ-BET-277 VE 2014-KOĞ-BET-436 ALBÜM NULİ ER KOĞUŞU BİNALARININ WC BANYO GİRİŞ KAPI KANATLARI (KOMPOZİT) (UYGULAMA)

KAPI KANAT ÖLÇÜSÜ (Ø3259) KAPI KANAT ÖLÇÜSÜ (Ø3219) KAPI KANAT ÖLÇÜSÜ (Ø4208)

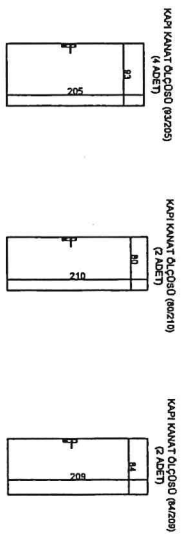


NOT: Merdiven ayağı basamak 600mm yüksekliğindedir. Kompozit kapı kanatlar 10mm kalınlığında ve 1000mm genişliğindedir. Kapı Kanatları yerinde montajla ve alet basması sonucu edilecektir. 4 adet Ø3205 30x2, 2 adet Ø3210 30x2, 8x208 cm kompozit kapı kanatları kullanılacaktır.

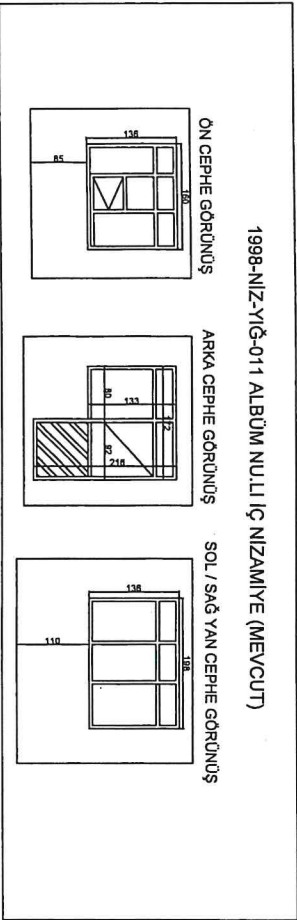
1987-NİZ-BET-222 ALBÜM NULİ ER NİZAMİYE (MEVCUT)
SAĞ / SOL YAN CEPHE GÖRÜNÜŞ



2003-KOĞ-BET-277 VE 2014-KOĞ-BET-436 ALBÜM NULİ ER KOĞUŞU
BİNALARININ WC BANYO GİRİŞ KAPI KANATLARI (AHSAP) (MEVCUT)



1998-NİZ-YİĞ-011 ALBÜM NULİ İÇ NİZAMİYE (MEVCUT)



NOT: TÜM ÖLÇÜLER YÜKLENİCİ TARAFINDAN YERİNDE KONTROL EDİLECEKTİR.

M EK-1	2NCİ HAVA BAKIM FABRİKA MÜDÜRLÜĞÜ	HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAY	UYGUNDUR
İŞİN ADI	2003-KOĞ-BET-277 VE 2014-KOĞ-BET-436 ALBÜM NULİ ER KOĞUŞU BİNALARININ WC BANYO GİRİŞ KAPILARININ YENİLENMESİ İLE 1987-NİZ-BET-222 ALBÜM NULİ ER NİZAMİYE İLE 1998-NİZ-YİĞ-011 ALBÜM NULİ İÇ NİZAMİYE KAPI VE PENCERELERİN PVC'YE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ (VIP NİZAMİYE ÖN CEPHESİ KURŞUN GEÇİRMEZ DOĞRAMA VE CAM)	Erhan GÖKSU Da.Mec. İnş.Müh.	Ozan KURTULU Hv.İs.Ülçm. Htk.Pilış Kontrol ve Tek.Des.K.	Canlı AKINTI Hv.İs.Ülçm. İs.Bkm.Tb.K.	Şa.İ. Coşkun HOROĞS Hv.İs.Ülçm. 2'nci Hv.Bkm.Fb.Md.Y.