

ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı : Batman MEM Bünyesindeki Çeşitli Yapılar İçin Deprem Tahkiki Ve Gerekliğinde Proje Çalışması Yapılması Hizmet Alımı İşi.

Kapsamı : Yukarıda belirtilen idareye ait hizmet alımı işinin yürütülmesiyle ilgili teknik şartlara dair hükümleri ihtiva eder.Yüklenici işbu özel teknik şartnamedeki hükümlere uymak zorundadır.

Bu özel teknik şartname, bu işe ait idari şartnamenin, sözleşme tasarısının ve sözleşmenin, eki ve ayrılmaz parçasıdır.

İşin Niteliği, Türü ve Miktarı : Batman ili ve ilçelerinde mevcut 5 adet bina ve yaklaşık 14.880 m2 alana sahip yapılara ilişkin, yapıların mevcut durumunun belirlenmesi, deprem tahkiki yapılması, onarım ve güçlendirme projelerinin hazırlanması v.b. teknik çalışmaların yaptırılması üniversite onayının alınması ve idareye sunulması işidir.

Madde:1- Bu işe ait sözleşme, sözleşme tasarısı ve idari şartnamenin, eki ve ayrılmaz parçası olan Teknik Şartname Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bilgisayar Destekli Tasarım ve Çizim Düzenleme Usul ve Esasları ile bu esasların hazırlanmasına esas teşkil eden kaynaklar ve Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği TBDY-2018'dir.

Bu özel teknik şartnamede öngörülmeleyen hususlarda, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bilgisayar Destekli Tasarım ve Çizim Düzenleme Usul ve Esasları ile bu esasların hazırlanmasına esas teşkil eden kaynaklar ve Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği TBDY-2018'deki hükümler esas alınır.

Bu işe ait imalatlar, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bilgisayar Destekli Tasarım ve Çizim Düzenleme Usul ve Esasları ile bu esasların hazırlanmasına esas teşkil eden kaynaklar ve Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği TBDY-2018 usullerine göre yapılacaktır.

Madde:2- Özel Teknik Şartnamenin ekleri;

- Analiz ve proje çalışmaları yapılacak yapılara ilişkin liste
- Bu işte yapılması istenen çalışmalara ilişkin yapılacak işler cetveli

Madde:3- Proje hazırlanması esnasında; Sığınak Yönetmeliği, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği TBDY-2018, 3194 sayılı İmar Kanunu, 5846 Sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu, 6235-7303 Sayılı TMMOB Kanunu, 3458 Sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanun, 5272 Sayılı Belediye Kanunu, 5216 Sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu ve ilgili yönetmelikler, 6306 sayılı Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun, 3030 Sayılı Kanun Kapsamı Dışında Kalan Belediyeler Tip İmar Yönetmeliği, TMMOB Mimarlar Odası Serbest Mimarlık Hizmetlerini Uygulama, Tescil Ve Mesleki Denetim Yönetmeliği, Otopark Yönetmeliği, Odaların proje düzenlemeye ilişkin mevzuatları, proje konularıyla ve projede kullanılacak malzemelerle ilgili Türk Standartları Enstitüsünce yayımlanan standartlar ile proje konusunu ilgilendiren mevzuat hükümlerine uyulacak, mevzuatların gerektirdiği sınırlamalar İdareye yazılı olarak bildirilecektir.

Madde:4-Yapılacak çalışmalar,

- Poz-1 : 1. Aşama Yapı ile ilgili bilgilerin toplanması, eldeki veriler ile ön rapor hazırlanması,
- Poz-2 : 2. Aşama Çalışmanın devamına karar verilen yapılar için röleve alınması, mimari projenin hazırlanması, malzeme ve zemin durumunun belirlenerek performans analizlerinin yapılması ve öneri raporu hazırlanması
- Poz-3 : 3. Aşama Güçlendirilmesine karar verilen yapılar için güçlendirme projeleri, mimari, tesisat projelerinin hazırlanması, metraj cetvelleri ve teknik şartnameler ile İdareye sunulması

Madde:5- Poz-1 : 1. Aşama Yapı ile ilgili bilgilerin toplanması, eldeki veriler ile ön rapor hazırlanması: Bu poz kapsamında yapının bulunduğu yerde ve yapıda yapılacak gözlemler ve fiziksel incelemelerle idarede mevcut dokümanlar üzerinden yapılacak incelemeler neticesinde aşağıda listelenen tespitleri içeren rapor İdareye sunulacaktır.

- Yapının yapım yılının belirlenmesi,
- Yapının herhangi bir statik projeye dayalı olarak yapılıp yapılmadığının tespiti,
- İdarede bu yapıya ilişkin proje v.b. doküman bulunup bulunmadığı, proje v.b. doküman bulunmakta ise yapının bu proje v.b. dokümana uygun olup olmadığının tespiti,
- Daha önce bu yapı için güçlendirme ve/veya büyük onarım projesi yapılıp yapılmadığı, yapılmışsa bu projenin uygulanıp uygulanmadığı,
- Yapının statik taşıyıcı sisteminin ne olduğunun tespiti ve mevcut statik sisteminin yapılması muhtemel güçlendirme çalışmalarına uygunluğunun değerlendirilmesi,
- Yapının yapım yılından itibaren bir onarıma veya tadilatı tabi tutulup tutulmadığı,
- Tadilat veya başka bir sebeple statik sistemlere zarar verilip verilmediği, zarar verilmişse verilen zararın deprem açısından değerlendirilmesi,
- Yapının yapımından itibaren meydana gelen depremlerde hasar alıp almadığı, hasar almışsa aldığı hasarın yapısal açıdan değerlendirmesi,
- Yapının bulunduğu yerin zemin durumuna ilişkin ön incelemeler ile deprenselliğinin yapı performans analizine etkisi ve yapının halihazır durumu açısından yorumlanması,
- Deprem haricinde kullanım, zemin durumu, tadilat v.b. sebeplerle yapıda meydana gelen yapısal hasar bulunup bulunmadığı, hasar var ise bu hasarın yapısal açıdan değerlendirmesi,
- Yapının; imar mevzuatı, deprem yönetmeliği, Enerji Performansı Yönetmeliği, Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik, Engelli Bireylerle ilgili yapılması zaruri olan TS9111 Standartlarına uygunluğu ve elektrik iç tesisat yönetmeliği v.b. mevzuat açısından incelenmesi ve bu mevzuatlara uygunluğunun değerlendirilmesi,
- Yapıda imar mevzuatı, deprem yönetmeliği, Enerji Performansı Yönetmeliği, Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik, Engelli Bireylerle ilgili yapılması zaruri olan TS9111 Standartlarına uygunluğu ve elektrik iç tesisat yönetmeliği v.b. mevzuata uygun olmayan durumlar mevcut ise bu uygunsuzluğun mevzuat açısından ve kullanım açısından önemini değerlendirilmesi,
- Belirlenen uygunsuzlukların giderilmesinin teknik ve mali açıdan olabirliğinin değerlendirilmesi,
- Yapının mevcut yıpranma durumunun tespit edilmesi, kullanılan malzeme ve tesisatların halihazır durumunun incelenmesi ile yapının ekonomik değerinin mimarlık hizmetleri birim fiyatlarıyla yaklaşık olarak belirlenmesi,
- Yukarıdaki tespitlere dayanarak, yapının detaylı statik incelemeye tabi tutulmasının gerekliliğine ilişkin; teknik, ekonomik ve kullanıma dair yorumları da içeren bir rapor hazırlanarak idareye sunulması.

Madde:6- Poz-2 : 2. Aşama Çalışmanın devamına İdarece karar verilen yapılar için röleve alınması, mimari projenin hazırlanması, malzeme ve zemin durumunun belirlenerek performans analizlerinin yapılması ve öneri raporu hazırlanması: Bu poz kapsamında, aşağıda listelenen detaylar doğrultusunda, yapının rölevesi çıkarılarak mimari röleve projesi hazırlanacak, mevcut zemin, beton ve donatı durumu tespit edilecek, performans analizleri yapılacak ve statik programın vereceği güçlendirme metrajları doğrultusunda öneri raporu tanzim edilerek idareye sunulacaktır.

- Yapının hem mimari hem de statik sistemine ilişkin detayları içeren röleve ölçümlerinin yapılması ve röleve projesine dönüştürülmek suretiyle idarenin onayına sunulması,
- Yapı statik sistemine ilişkin mevcut hasar durumunu gösteren hasar rölevesinin hazırlanarak İdareye sunulması, (Hazırlanacak hasar rölevesine varsa çatı hareketi veya göçmesi, kalkan duvarlarının veya bacalarının yıkılması v.b. hususlar da işaretlenecektir)
- Bina ve Bina türü yapılar için Zemin ve Temel Etüdü Raporu Genel Formatı'na uygun zemin etütleri ve jeofizik incelemelerin yapılarak, odasından onaylatılmış vaziyette 3 nüsha olarak İdareye sunulması,
- İdarenin kabul edeceği Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yetki belgesine sahip bağımsız laboratuarlara yaptırılacak mevcut yapı beton testleri (smitch çekici ve karot v.b.) ve donatı durumuna ilişkin

tespitleri içeren raporların İdareye sunulması, (Binadaki tespitlerde zorunlu durumlar hariç minimum "deprem bölgelerinde yapılacak binalar hakkında yönetmelik (2018)" ilgili madde de tanımlanan 'orta bilgi düzeyi' için öngörülen esaslara uyulacaktır)

- Yapının statik modellemesi yapılarak performans analizinin yapılması, yapılan performans analizinden sonra gerekli güçlendirme elemanları mimari projenin durumu ve İdarenin görüşü doğrultusunda yerleştirilerek güçlendirilmiş durum performans analizinin tekrar yapılması,
- Güçlendirme sonucunda statik hesap çıktıları alınarak İdareye sunulması, (Statik hesaplara bu hesapların yapılması esnasında temel teşkil eden zemin, malzeme ve deprem değerleri ile seçilen hesap yöntemlerine ilişkin açıklama raporu eklenecektir)
- Statik programın vereceği kalıp, demir ve beton metrajlarından çıktı alınarak dareye sunulması,
- Yapılan tüm bu inceleme, statik hesap, proje ve metraj verilerine dayanarak yapının güçlendirilmesinin mimari ve ekonomik açıdan uygunluğunu irdeleyen bir rapor hazırlanarak İdareye sunulması,
- Ayrıca Çevre ve Şehircilik Bakanlığı "Riskli Yapıların Tespit Edilmesine İlişkin Esaslar"a göre yapının riskli yapı olup olmadığının da raporlanması.

Madde:7- Poz-3 : 3. Aşama Güçlendirilmesine İdarece karar verilen yapılar için güçlendirme projeleri, mimari, tesisat projelerinin hazırlanması, metraj cetvelleri ve teknik şartnameler, yaklaşık maliyet ve ihale dosyalarının İdareye sunulması: Bu poz kapsamında, aşağıda listelenen proje detay ve dokümanlar idareye sunulacaktır.

- Mevcut durum rölevesi, hasar durumunu gösterir röleve ve İdarenin uygun gördüğü ve ihtiyaç duyduğu mimari değişiklikler ile statik güçlendirme elemanlarını içeren onarım sonrası mimari uygulama projesinin hazırlanarak İdarenin onayına sunulması,
- Mevcut durum statik rölevesini de içeren statik güçlendirme projesinin hazırlanarak İdarenin onayına sunulması, (yapıda tespit edilmiş yapısal ve yapısal olmayan hasarların giderilmesine ilişkin detaylar da bu proje kapsamında bulunacaktır)
- Mevcut temel sistemi ve boyutlar için yeterince bilgi üretilmediği ve temel projesi kısıtlı bilgilerle tasarlandığı takdirde, temel Röleve planına bu husus işaret edilecektir; Bu durumda güçlendirme inşaatı esnasında mevcut temelin gerçek boyutlarına göre, gerekirse temel projesi revizyonu yapılacaktır.
- Gerek olması durumunda zemin iyileştirmesi, kazıklı temel takviyesi v.b. proje ve detayları ile bunların statik hesaplarının İdarenin onayına sunulması,
- Elektrik uygulama projelerinin hazırlanarak İdarenin onayına sunulması,
- Mekanik tesisat uygulama projelerinin hazırlanarak İdarenin onayına sunulması,
- Bu projelere dayalı olarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı poz numaraları esas alınmak suretiyle kullanılacak malzemelerin İdarenin görüşü doğrultusunda belirlenmesi ve bu imalat metrajları ile yaklaşık maliyet ve ihale dosyalarının teknik şartnamelerin ilgili teknik elemanlara imzalatılmış suretinin İdareye sunulması
- Yaklaşık maliyet hazırlık aşamasında Milli Eğitim Müdürlüğünde, İl Özel İdaresi ve Çevre Şehircilik İl Müdürlüğünde kullanılan OSKA programında hazırlık yapılması çıktıların buna uygun alınması ve program dosyasının belgeler ile sunulması

Madde:8- Projelerin teslimi ve tasdiki :

- Proje hesap ve raporları üçer nüsha olarak teslim edilecektir.
- Zemin etüdü, sondaj, donatı tespiti, smitch çekici, karot testleri aşamalarında yerinde tutulan tutanaklar üçer nüsha olarak İdareye sunulacaktır.
- Proje paftaları tasdik için üçer nüsha olarak sunulacak, detayları içeren son projeler (uygulama projeleri) beşer nüsha olarak İdareye sunulacaktır. Ayrıca tüm dokümanlar bilgisayar ortamında CD şeklinde 3 nüsha olarak sunulacaktır.
- Raporlar ve projeler İdareye bir yazı ekinde sunulacaktır. İdare, proje ve raporları 15 gün içerisinde tasdik edecek veya düzeltme gerekçelerini belirten bir yazı ile düzeltilmesi için iade edecektir.
- İdarenin veya Belediyesinin projelerde istediği düzeltmeler için ek süre verilmeyecek olup, düzeltmeler için gereken süreler, İdari Şartnamede belirlenen işin süresine dahildir.

- Zemin Etüt Raporu ve idareye teslim edilecek tüm uygulama projeleri, istekli/proje müellifleri tarafından ilgili meslek odalarına tasdik ettirilecektir.
- **TÜM RAPOR PROJE VE ÜRETİLEN BİLGİLER ÜNİVERSİTE ONAYINDAN GEÇİRİLECEKTİR.**

Madde:9- İdarenin projelerle ilgili yetki hak ve sorumlulukları :

- İdare, Yükleniciye Hukuki belge ve bilgileri (Yapının yeri, tapusu, vaziyet planı vb.), elindeki teknik belge ve bilgileri (ilgili yapı ile alakalı daha önce yapılmış, proje, rapor, onarım ve inşaat faaliyetlerine ilişkin doküman vb), vermekle yükümlüdür.
- Yapının kompozisyonunda yer alacak tüm elemanların ve bunların önem dereceleri ile özellikleri yapının işlevleri ve kullanma amaçları, ihtiyaçların belirlenmesi, tasarım aşamasında değerlendirilecek özel istekler, yapının kullanıcıları ile ilgili bilgiler, kullanım amacı, ileriye dönük kullanım planları ve bu doğrultudaki karar ve talepleri gecikmeksizin açıklanmalıdır.
- İdare, Yükleniciye, sözleşme konusu yapı ve tesislerle ilgili olarak başka Mimar ya da mühendisler tarafından daha önce yapılmış çalışmalar var ise bilgi vermelidir.
- İdare tarafından varsa Yükleniciye verilecek bilgi ve belgelerin tam, doğru ve geçerli olması zorunludur. İdare, yukarıda gruplanmış bilgi ve belgeleri Yüklenicinin çalışmalarını aksatmayacak şekilde ve zamanlarda temin etmekle yükümlüdür.
- Projeden etkilenen yada inşaatla ilişkili diğer kişilerle veya kurumlarla uzlaşmak ve anlaşma yapmak yada anlaşmazlıkları çözümlenmek yükümlülüğü İdareye aittir.
- Yüklenicinin yapacağı teknik deney, ölçüm ve tespitler için yapı ve çevresinin hazır hale getirilmesi ve uygun çalışma koşullarının hazırlanması yükümlülüğü İdareye aittir.
- Bu işte "Fikir ve Sanat Eserleri Yasası"na göre bir hak ortaya çıkmaz. Yapılacak proje ve dokümanlar bilgisayar ortamında da İdareye verilecek olup, İdare sözkonusu proje ve dokümanlarda statik güçlendirme proje ve detaylarına dokunmamak şartıyla değişiklik yapabilir, kullanılacak malzemeleri değiştirebilir, ekleme veya çıkarma yapabilir, hazırlanan rapor ve projeleri üst idarelerle yapılacak yazışmalarda kullanabilir. Yüklenici işi tamamlamadan önce herhangi bir sebeple sözleşme fesh edilirse, Yüklenici o aşamaya kadar teslim etmiş olduğu proje, rapor ve doküman ile ilgili tüm haklarını İdareye devretmiş sayılır ve İdare tarafından daha sonra yapılacak olan çalışmalarda bu dokümanlar kullanılır. İdare farklı mimar ve mühendislerle veya farklı bir Yükleniciyle yapacağı anlaşmalar doğrultusunda projenin geri kalan kısmını tamamlayabilir. İdare bu hizmet alımı ile elde ettiği verileri kullanarak yapılar üzerinde statik sistemi de etkileyen proje çalışmaları yapabilir.
- Her poz için tarifinde belirtilen iş ve işlemler tamamlanmaksızın, hiçbir durumda o poz için belirlenen bedel veya bu bedelin bir kısmı ödenmez, yüklenici tamamlamadığı iş kalemi için hak talebinde bulunamaz.
- İdare, Yüklenicinin kesin proje çalışmaları, uygulama projesi çalışmaları, iş aşamalarını, sorumluluğunu taşımak koşulu ile bir başka mimara veya mühendise yaptırmasına itiraz edemez. Ancak bu teknik eleman ve/veya hizmet sunucusuna ilişkin bilgi ve belgeler isteyebilir, uygun görmediklerinin değiştirilmesini isteyebilir. Yüklenici İdarenin bu doğrultudaki isteklerini derhal yerine getirmek zorundadır.
- İdare, çalışmalarının her aşamasında, tayin edeceği teknik elemanlar ya da kontrol bürosu aracılığı ile Yüklenicinin çalışmalarını kontrol etme hakkına sahiptir. İdare, görevlendirdiği kontrolü ya da kontrol bürosunu, görüşlerini doğrudan Yükleniciye bildirmekle yetkilendirecektir.

Madde:10- Yüklenicinin projelerle ilgili yetki hak ve sorumlulukları :

- Yüklenici, yürürlükteki mimarlık ve mühendislikle ilgili tüm yasa, tüzük, yönetmelik, şartname ve standartlar ile Odası'nın mesleğinin uygulanmasına ilişkin kararlarına uymak ve mesleki çalışmalarını Odası'nın mesleki denetimine sunmak zorundadır.
- Yüklenici, yapıyı tasarlar, tasarımın tam ve mükemmel olarak yapılmasını gözetir, eksiksiz ve kusursuz olarak İdareye tesliminden sorumludur. Yüklenici yapım esnasında tespit edilen çizim ve detay eksikliklerinden sorumlu olup sözkonusu eksikliği gidermek zorundadır.

- Ölçümler %1 veya 3 cm hata payı içinde yapılacaktır. Mimari ve Statik rölevesi idareye sunulacak uygun olduğu tasdik olunduktan sonra yüklenici tarafından statik hesapmalarda kullanılacaktır. İdare tasdik etmiş olsa bile bu maddede belirtilen sınırlardan farklı bir hata payı ile karşılaşırsa gerekli proje tadil ve revizyonları yüklenici tarafından bedelsiz olarak yapılacaktır.
- Bu iş mevcut yapılar üzerinde deprem güçlendirmesine esas tasarım olduğu sebeple Telif hakkı kazanılmasına yol açmadığı kabul edilir.
- Yüklenici, İdareye, yasa, yönetmelik, imar planı, tüzüklerde gösterilenlerden ve bu Şartname ile belirlenmiş hususlardan başka özel haklar alacağını ve imtiyazlar elde edeceğini vaat edemez.
- Yüklenici, yasalara, toplum yararına ve meslek kurallarına aykırı olmadığı sürece İdarenin yararları doğrultusunda hareket eder. İdarenin ihtiyaçlarını belirler ve değerlendirir, ona tavsiyelerde bulunur ve ona danışmanlık yapar.
- Yüklenici, hizmetlerin sözleşme hükümlerine göre yerine getirilmesi sırasında ve hizmetlerin ifasında ihmal, kusur ya da temerrüdü nedeniyle idarenin maruz kalacağı her türlü zarar ve ziyandan idareye karşı sorumludur.
- İdarenin lüzumlu gördüğü mesleki gizlilik şartlarına yüklenicinin tüm personeli de uymak zorundadır. Yüklenici, bu sözleşme nedeniyle öğrendiği olay ve bilgileri üçüncü şahıslara vermeyecektir.
- Yüklenici, İdare ile yaptığı görüşmelerde, ona bile bile yanıltıcı bilgiler veremez ya da yapacağı işi olduğundan farklı gösteremez, onun bu konudaki bilgi eksikliğini kötüye kullanamaz.
- Yüklenici tarafından gerçekleştirilen çalışmalar İdare tarafından kontrol ettirilir ve Yüklenici çalışmalarının her aşamasında hazırladığı çizili ve yazılı belgelerin bir nüshasını kontrole vermekle yükümlüdür.
- Yüklenici, sözleşme ile üstlendiği mimarlık hizmetleri, İdare tarafından yeterince anlaşılabilmesi ve onun onayına esas olabilmesi için gerekli her türlü bilgiyi sunmalıdır.
- Yüklenici, İdarenin bilgisi ve oluru olmadan onaylanmış projesinde yada yapının bünyesinde herhangi bir artırma yada eksiltme yapamaz. Öngörülmemiş bir harcamayı gerektiren her türlü kararında İdarenin olurluğunu almak zorundadır.
- Zemin ıslahı ve/veya temel ve üst yapı taşıyıcı sisteminde takviye (güçlendirme) için gerekli tahkiklerin yapılması, poz detaylarında açıklanan inceleme ve tespitlerin yapılması ve gerekmesi halinde güçlendirme projesi işleri konusunda uzman, TMMBO inşaat mühendisleri odasından içinde bulunulan yıl için (2020) SMM belgesi olan (daha önce benzer işler yapmış) inşaat mühendisleri tarafından yapılacaktır.
- Binalardan bilgi toplanması kapsamında tanımlanan inceleme, veri toplama, derleme, değerlendirme, malzeme örneği alma ve deney yapma işlemleri inşaat mühendislerinin sorumluluğu altında yapılacaktır.
- Hazırlanacak deprem güçlendirme projesi, mümkün mertebe binalarını boşaltmadan uygulanabilecek ve idare tarafından da uygun görülen bir proje olmalıdır.
- Yüklenici, yapının tasar çalışmalarına katılacak mühendisler ile diğer uzmanları tayin edebilir, çalışmalarını koordine eder ve bu çalışmalarının mimari proje ile uyumunu sağlar. İdare, Yükleniciyle yaptığı sözleşme konusu işle ilgili teknik danışmanların ve başka uzmanların hizmetlerinden de yararlanmak üzere ayrı sözleşmeler yapmışsa, Yüklenici bunların arasında mesleki bakımdan yeterli ve güvenilir bulmadıklarını İdareye bildirmek ve uyarmak durumundadır.

Madde:11- İşin Niteliği, Türü ve Miktarı maddesinde ve bu şartnamede açıklanan, Deprem Tahkiki Ve Gerekliğinde Proje Çalışması Yapılması Hizmet Alımı İşine ait proje iş aşamalarının yürütülmesiyle ilgili olarak, bu şartnamede gösterilen çalışmalar kapsamına, proje yapımları ile ilgili çalışmalar için gereken her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, projelerin çıkarılıp çoğaltılması, kırtasiye masrafları, yol ve yolculuk giderleri Yüklenici karı ve genel giderler v.s. dahil olup birim fiyat poz detaylarında yer alan işler için hiçbir isim ve nam altında ilave ödeme yapılmaz.

Madde:12-İşbu Özel Teknik Şartname 12 maddeden ibarettir.