

	PANPLAST SULAMA TARIM SANAYİ ve TİCARET A. Ş. ELEKTRİK KABLO TESİSAT İŞLERİ ŞARTNAMESİ			
	HAZIRLAMA TARİHİ	09.02.2015	REVİZYON TARİHİ	09.02.2015
	İLGİLİ BİRİM	YATIRIM PROJE	SAYFA NO	1 / 7

BÖLÜM 1: GENEL HUSUSLAR

Bölüm 1.1 -Yapılacak İşin Kapsamı:

PANPLAST fabrikamızda yeni satın alınan makinaların elektrik panolarını beslemek üzere elektrik kablo tesisat işleri yaptırılacaktır. İlişik malzeme listesinde cins, miktar ve özellikleri belirtilen tüm malzemelerin temini, yerlerine montajı, test ve tecrübelerinin yapılarak çalışır vaziyette İŞVEREN'e teslimi, işin konusunu teşkil eder.

Cihanbeyli / Konya da bulunan adı geçen Fabrikamızdan yer görme belgesi alınacak ve teklifi ile birlikte Şirketimize verecektir.

Bölüm 1.2 -Genel Şartnameler, Standartlar ve Yönetmelikler:

Projede belirtilmeyen hususlarda, Bayındırlık Bakanlığı Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesine, Yürürlükteki; İç tesisat yönetmeliği, Kuvvetli akım tesisleri yönetmeliği, Topraklama tesisatı yönetmeliği, Türk Standartlarına, BS, DIN, VDE normlarının ilgili normlarına ve genel teknik kurallara göre hareket edilecektir. YÜKLENİCİ; projede veya diğer ihale evrakında hiç dikkate alınmamış veya aksi gösterilmiş olsa bile, bu işle ilgili tüm yönetmeliklere uyacaktır.

Bölüm 1.3- YÜKLENİCİ' nin Sorumluluğu:

YÜKLENİCİ, yapacağı işin kusursuz olmasından ve tüm elektrik tesisatının mükemmel bir şekilde çalışmasından sorumludur. Bu nedenle YÜKLENİCİ, yapılacak işin ehli sıfatıyla kendisine teslim edilen ilişik malzeme listesinde cins, miktar ve özellikleri belirtilen Panplast Elektrik Tesisat işleri ile ilgili tüm malzemelerin temini, yerlerine montajı, test ve tecrübelerinin yapılarak çalışır vaziyette İŞVEREN'e teslimi, YÜKLENİCİ' nin sorumluluğundadır.

YÜKLENİCİ, verilen teknik dokümanlarla ilgili herhangi bir itirazı varsa veya yukarıda adı geçen şartname, standart, yönetmelik ve genel teknik kurallara aykırı veya eksik bir husus tespit ettiği takdirde, bu durumu kendisinin teklif edeceği çözüm yolu ile birlikte sözleşme imza tarihinden başlayarak 7(yedi) gün içinde İŞVEREN 'e yazılı olarak bildirecektir.

Taahhüde dâhil işlerde değişiklik zarureti ortaya çıktığında ihaleden sonra kararlaştırılmış işler çıktığı ve bu yüzden iş bedellerinin toplamında artma veya eksilme olduğu takdirde Yüklenici, ihale bedeli tutarının % 30' u kadar artan veya % 30' u kadar eksilen işleri yapmaya mecburdur.

Bölüm 1.4- Koordinasyon:

YÜKLENİCİ, elektrik tesisat ve montaj işlerine başlamadan önce ve başladıktan sonra, devamlı olarak, inşaat, mekanik, makina montaj işleri ile koordinasyonuna dikkat edecektir. Özellikle; İnşaat işleri, çelik kontrüksiyon işleri, sıva ve kaplamaları yapılmadan önce boru ve kanal geçişleri için öngörülen boşlukları zamanında kontrol edecek ve uygun olmayan bir durum tespit ettiği takdirde, bu durumu ilgili işin YÜKLENİCİSİNE ve İŞVERENE yazılı olarak bildirilecektir.

Bölüm 1.5- Malzemenin Korunması:

YÜKLENİCİ, şantiyeye getireceği cihazların ve malzemenin yerine monte edilmesine ve montajdan sonra geçici kabule kadar geçecek zaman içinde, bu cihazların ve malzemenin korunması ve herhangi bir zarar görmemesi için gerekli bütün önlemleri alacaktır. Malzemelerin çalınması ya da kaybolmasından

	PANPLAST SULAMA TARIM SANAYİ ve TİCARET A. Ş. ELEKTRİK KABLO TESİSAT İŞLERİ ŞARTNAMESİ			
	HAZIRLAMA TARİHİ	09.02.2015	REVİZYON TARİHİ	09.02.2015
	İLGİLİ BİRİM	YATIRIM PROJE	SAYFA NO	2 / 7

İŞVEREN sorumlu olmayacaktır. Malzemenin çalınması ya da kaybolması durumunda İŞVEREN hiçbir bedel ödemeyecektir. Malzeme depolanması için İŞVEREN ile görüşülerek sahada uygun bir yer gösterilecektir.

Kabloların depolanacak bölüme getirilmesi ve saklanması sırasında hasar görmeden korunması için titizlik gösterilecektir. Kablo makaraları kamyonndan indirilirken vinç veya forklift sistemi kullanılacak kablo makaraları asla kamyonndan atılmayacaktır. Kablo makaraları depo içinde muhafaza edilecektir. Toprak yüzeyinde bırakılmayacaktır. Kablo makarası, kablonun ağırlığına dayanacak sağlamlıkta olup, kablonun yere temasını önleyecektir. Kablo makaraları sert bir düzlem üzerine konularak topraktan ayrılacaktır. Kablo makaralarındaki kabloların kesilmiş uç kısımları, TSE ve VDE normlarına uygun olacaktır.

Bölüm 1.6- Cihaz Seçimi ve Cihaz Katalogları:

YÜKLENİCİ, satın alacağı, imal ettireceği veya bizzat imal edeceği bütün cihazlara ait gerekli teknik bilgileri katalogları ile birlikte iş programına uygun süreler içinde İŞVEREN'e teslim edecektir. Satın alınacak cihazlar için; marka listesinde verilen en az 3 tanınmış ve eşdeğer firmadan katalog temin edecek, bunlardan birinin veya diğerlerini seçme hakkı İŞVEREN'in olacaktır. İŞVEREN bu sunulanların hiç birini uygun görmediği takdirde yenilerini isteyebileceği gibi kendisi yeni marka ve tipleri isteyebilir. Malzeme onayı olmadan hiçbir malzeme ihzar edilemez, şantiye sınırları içine sokulamaz.

Bölüm 1.7- Proje hazırlanması ve Değişiklik Yapılması:

YÜKLENİCİ, cihazlara giden kablo tava güzergâhını İŞVERENLE karar verecek ve döşenecek kabloların da gösterimi dâhil olacak şekilde proje haline getirecektir.

Bölüm 1.8- Cihazların Kesin Yerleri:

YÜKLENİCİ teklif vermeden önce sahada mevcut tesisatı görerek cihazların yerleri ve tesisatı hakkında bilgi sahibi olacaktır.

Bölüm 1.9- Kablo ve Kanalların İşaretlenmesi:

Tesisatta kullanılan tüm kablo, kanal ve cihazlar projede bulunan numaralarla işaretlenecek, projede bulunmayan numaralar uygulama projesinde kontrollük onayı alınarak kodlanacaktır. Uzun hatları teşkil eden malzemelerin başlangıç noktası, orta noktası ve bitiş noktasında alüminyum veya plastik etiketler bulunacaktır.

Bölüm 1.10- Döşeme, Tavan ve Duvarlarda Tespit İşleri:

Cihaz, Pano, kanal, boru, kablo vb. tesisat elemanlarının döşeme, tavan ve duvarlara tespitinde YÜKLENİCİ, varsa projede gösterilmiş veya imalatçı kataloglarında verilmiş detaylara yoksa genel teknik şartnamelere kesinlikle uyacaktır. Bu sayılanlar arasında çelişki olması halinde karar, İŞVEREN'e ait olacaktır. Tespit işlerinde birinci öncelik tespit noktasının sağlamlığı ve kendisinden beklenen fonksiyonu yerine getirmesi olmakla birlikte YÜKLENİCİ tespit biçiminin çevresindeki mimari elemanlara uyumu ve tespit elemanlarının düzgün, homojen ve güzel görünümlü olmasına dikkat edecektir. İŞVEREN'in yetkili teknik elemanlarınca beğenilmeyen tespit noktaları YÜKLENİCİ tarafından sökülecek ve YÜKLENİCİ'ye herhangi bir bedel ödenmeksizin usulüne uygun olarak yeniden yapılacaktır. YÜKLENİCİ, tespit işleri sırasında yapı elemanlarına hiçbir zarar vermeden çalışacaktır.

	PANPLAST SULAMA TARIM SANAYİ ve TİCARET A. Ş. ELEKTRİK KABLO TESİSAT İŞLERİ ŞARTNAMESİ			
	HAZIRLAMA TARİHİ	09.02.2015	REVİZYON TARİHİ	09.02.2015
	İLGİLİ BİRİM	YATIRIM PROJE	SAYFA NO	3 / 7

YÜKLENİCİ tesisat işlerini yaparken gerek İŞVEREN gerekse üçüncü şahıslara vereceği zararları ödemekle yükümlü olacaktır. İşin yapımı esnasında bozulan kaldırım ve yolları eski haline, ayrı bir bedel ödenmeden, YÜKLENİCİ tarafından tamir edilecektir.

Zorunlu olarak yapılması gereken kırma işleri mümkün olan en alt düzeyde tutulacaktır, gereğinden fazla kırma ve yıkma işleri yapılmışsa, bunların onarımı YÜKLENİCİ tarafından yapılmadığı takdirde İŞVEREN tarafından yaptırılarak bedeli YÜKLENİCİ' nin ilk hak edişinden kesilecektir.

Bölüm 1.11 -Döşeme, Tavan ve Duvarlarda Onarım İşleri:

Tesisat işlerinin bitirilmesinden sonra, döşeme, tavan ve duvarlarda yapılması gereken onarım işleri YÜKLENİCİ tarafından yaptırılacaktır. YÜKLENİCİ bu gibi tamiratları yapmaktan kaçınırsa İŞVEREN bedelini YÜKLENİCİ'nin hakediş ve teminatından keserek yaptırmakta serbesttir.

Bölüm 1.12- Tesisatın Denenmesi:

Tesisatın denenmesi öncelikle varsa sözleşme eklerinde tanımlanmış yöntemle yoksa alçak gerilim sistemi Bayındırlık ve İskan Bak. Yapı İşleri Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesine göre yapılacak ancak bazı cihazların imalatçısı tarafından verilmiş özel deneme şartnamesi varsa, o şartnameye de uyulacaktır.

BÖLÜM 2: İLETKEN VE KABLolar

Bölüm 2.1: Genel

Kablolar VDE, TSE, BS standartlarına uygun olacaktır. Üretici firma bu standartlara uygunluk belgesine sahip olacaktır.

Tesiste, projeye ve teknik şartnameye uygun çeşitli tip ve özellikte kablolar kullanılacaktır. İleride olabilecek herhangi bir arızada bakımın kolay yapılabilmesi için kablo renklerinde bir bütünlük olması gerekmektedir.

İlişik keşif listesinde belirtilen elektrik kablolarının temini ve montajı YÜKLENİCİ firmaya aittir. Kablo montaj bedelleri ilgili pozlar üzerinden YÜKLENİCİ firmaya ödenecektir. Sözleşmede yazılı markalar haricindeki markada kablo kullanılmayacaktır.

Listede belirtilen miktarlar yaklaşık miktarlar olup kesin miktarlar değildir. YÜKLENİCİ firma cihazların tesislerdeki yerlerini, kablo güzergâhlarını dikkate alarak kablo miktarını kendisi yeniden hesap edecektir. Hesap ettiği bu gerçek değerler üzerinden de kabloları kendisi temin edecektir. Kablo cins ve miktarındaki sorumluluk tamamen YÜKLENİCİ firmaya ait olacaktır. İŞVEREN bu hususta sorumlu olmayacaktır. İşverenin onayı ile aynı güzergâhtaki mevcut kablo tavaları tesisat için öncelikle kullanılacaktır(Galeride mevcut kablo kanalları kullanılacaktır). Bunlar için kablo tavaasına ait malzeme ve montaj ücreti ödenmeyecektir. Ancak mevcut kablo tavaları üzerine çekilen kabloların malzeme bedeli ve kablo montaj ücreti ayrıca ödenecektir.

	PANPLAST SULAMA TARIM SANAYİ ve TİCARET A. Ş. ELEKTRİK KABLO TESİSAT İŞLERİ ŞARTNAMESİ			
	HAZIRLAMA TARİHİ	09.02.2015	REVİZYON TARİHİ	09.02.2015
	İLGİLİ BİRİM	YATIRIM PROJE	SAYFA NO	4 / 7

BÖLÜM 3:BİNA İÇİ ENERJİ DAĞITIM TESİSATI

Bölüm 3.1: Genel

Tesisat Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı' nın yürürlükte olan ilgili yönetmeliği hükümlerine göre yapılacaktır. Burada sözü geçmeyen hususlar için TSE-VDE-IEC-BS vb. standartlar geçerli olacaktır.

Tesisatta kullanılacak bütün iletkenler imalat boyunda ve tek parçalı olacaktır. Hiç bir suretle ekli iletken kullanılmayacaktır.

Her türlü alıcıya ait besleme ve kumanda hatlarının döşenmesi ve uçlarının alıcılara bağlanması YÜKLENİCİ tarafından yapılacaktır.

Döşeme ve duvarlarda lazım olacak delik ve kanalların işaretlenmesi ve delinmesi elektrik YÜKLENİCİSİ tarafından yapılacaktır. Besleme hatlarının başında, sonunda ve hat uzunsa gerekli görülecek dağıtım noktalarında plastik kablo etiketi ile kodlama yapılacaktır. Etiket üzerinde besleyen pano, linje veya kolon numarası ile varsa beslenen pano adı yazılacaktır.

Bölüm 3.2: Kuvvet Tesisatı

Tesisat, Genel bölümde anlatılanlara uygun olarak yapılacaktır. Kuvvet alıcılarına ait besleme hatları Proje ve malzeme listesinde belirtilen tip kablolarla yapılacaktır. Kabloların toplu halde gittikleri yerlerde kablo taşıyıcıları tesis edilecek, kablolar taşıyıcıların içine yerleştirilecektir. Motor besleme hatlarında 4. iletken mutlaka sarı-yeşil renkte olacak ve motor gövdesine bağlanacaktır.

BÖLÜM 4: KABLO TAŞIYICILARI VE PASLANMAZ KONDİVİTLER

Bölüm 4.1: Sıcak Daldırma Galvaniz Kablo Taşıyıcıları ve Askı Sistemleri

1)Kabloların yatay dağıtımı için delikli sacdan yapılmış (kenarları içe kıvrık) Kablo Taşıyıcıları kullanılacaktır.

2)Genişliği 50 - 300 mm'ye kadar olan kablo taşıyıcıları 2 mm kalınlığında sacdan yapılacaktır. Kablo taşıyıcılarının kenar yüksekliği; tüm kanallarda 60 mm olacak. Kablo kanalları kapaklı olacaktır.

3)Sac kablo taşıyıcıları eş uzunlukta üniteler halinde üretilecek, boyları 3 metre olacaktır. Ancak istenildiğinde: 3,4,5 ve 6 metreye kadar olan yekpare boylarda üretilebilecektir.

4)Taşıyıcıların içi ve kenarlarında havalandırmayı sağlamak için delikler açılmış olacaktır. Delik ebatları 7 x 32 mm olacaktır. (İstenildiği takdirde, kanallar deliksiz olarakta üretilebilecektir.)

5)Kablo taşıyıcı içine döşenecek zayıf akım tesisat kabloları, mutlaka ayrı bir bölme içinde olacak yani; ya kablo taşıyıcı içine, taşıyıcının aynı boy ve yüksekliğinde olan ayırıcı separatör monte edilecek veya

	PANPLAST SULAMA TARIM SANAYİ ve TİCARET A. Ş. ELEKTRİK KABLO TESİSAT İŞLERİ ŞARTNAMESİ			
	HAZIRLAMA TARİHİ	09.02.2015	REVİZYON TARİHİ	09.02.2015
	İLGİLİ BİRİM	YATIRIM PROJE	SAYFA NO	5 / 7

zayıf akım tesisat kabloları ayrı bir kablo taşıyıcı içinde bulunacaktır. Kablolar, taşıyıcıya plastik kablo bağı ile tespit edilecektir. Sinyal kabloları ile güç kabloları arasında en az 20cm mesafe bulunacaktır.

6)Kablo taşıyıcı imalatında **TS 822** standartları ve **DIN 17162 – 55928** normlarına uyulacaktır. Yüksek kaliteli demir esaslı malzeme; TSE standartlarına uygun, sıcak daldırma metodu ile galvaniz kaplanacaktır.

7)Taşıyıcının yükseklik değiştirdiği yerlerde seviye değiştirme modülü veya seviye değiştirme ekleri kullanılacaktır.

8)Taşıyıcının yön değiştirdiği yerlerde: 90° yatay dönüş elemanı, yatay (T) Bağlantı elemanı, dörtlü dönüş elemanı kullanılacaktır.

9)Dikey iniş çıkışlarda, pano kablo bağlantılarında, priz grup vb. bağlantılarında: Dikey (T) duvardan iniş elemanı - Dikey (T) Ortadan İniş / Çıkış elemanı kullanılacaktır.

10)Taşıyıcıların birbirlerine bağlantıları, Ekleme Modülleri ile yapılacaktır.

11)Kablo yoğunluğu nedeniyle farklı genişlikte kullanılan kanalların bağlantıları ise Redüksiyon modülleri ile yapılacaktır.


12)Bağlantı montajı için kadmiyum kaplı, metrik sisteme uygun (Ek Cıvata takımı) cıvata ve somun vb. kullanılacaktır.

13)Kullanılacak ekler tavalarla aynı üretici firmaya ait olmalıdır. Tavaların montajında kullanılacak ek, dönüş ve kavşak parçalarının saç kalınlığı ait olduğu taşıyıcının saç kalınlığı ile aynı olacaktır. Konsol, destek, tavan askı elemanları ve birleştirme parçalarına ait saç kalınlıkları 2 mm dir. Cıvata, somun, dübelleri elektro galvaniz kaplanmış olacaktır. Bu malzemeler yüksek mekanik mukavemet gösterecek sağlamlıkta olmalıdır. Kablo tavalarının boyları üretici firma standardında olmalıdır. Montaj sırasında olabildiğince tavalar kesmeden kullanılacak zorunlu hallerde kesme ve delme işlemlerinden sonra çapakları temizlenip galvaniz boya ile boyanacaktır.

14) Fabrika elektrik tesisatında kullanılacak sıcak daldırma galvanizli kablo tavaşı ve aksesuarlarının temin ve montajı YÜKLENİCİ firmaya ait olacaktır. Malzeme ve montaj bedelleri ilgili poz numaraları üzerinden YÜKLENİCİ firmaya ödenecektir. Sözleşmede yazılı markalar haricindeki markada kablo tava ve aksesuarı kullanılmayacaktır.

Malzeme fiyat listesinde adları bulunan kablo tavaşı ve ek teçhizat bedelleri, sözleşme birim fiyatına göre yapılacaktır. Bu listede isimleri belirtilmeyen kablo tavaşı montajında kullanılacak diğer tüm malzemeler için ayrı bir ücret kesin olarak ödenmeyecektir.

Kablo merdiven ve tavaları ile bunlara ait yatay ve düşey dönüş elemanları metre bazında değerlendirilecektir. Konsollar ve taşıyıcı sistem listede kg olarak belirtilmiştir. Bu konsollar ve taşıyıcı konstrüksiyon malzemeleri sıcak daldırma galvaniz olacaktır. Boyalı malzeme kullanılmayacaktır. Taşıyıcı konsollar 1,5 m Ara ile monte edilecektir. Listede de görüldüğü gibi 35 mm² topraklama iletkeni bütün tavalar boyunca çekilerek aparatların metal gövdesine galvanizli kablo pabucu ile irtibatlanacaktır.

	PANPLAST SULAMA TARIM SANAYİ ve TİCARET A. Ş. ELEKTRİK KABLO TESİSAT İŞLERİ ŞARTNAMESİ			
	HAZIRLAMA TARİHİ	09.02.2015	REVİZYON TARİHİ	09.02.2015
	İLGİLİ BİRİM	YATIRIM PROJE	SAYFA NO	6 / 7

Tavalar galvaniz lama veya bakır iletken ile birbirlerine köprülenecektir.

Kablo tavalarıyla proses borularının kesişmemesi gerekmektedir. Kablo tava güzergâh detay montaj resimleri çalışmaları devam etmekte olup ilgili projeler YÜKLENİCİ firmaya sözleşme eki olarak verilecektir. YÜKLENİCİ firma kendisine verilen boru ve kablo tavaları projesini birlikte kontrol edecektir. Boru ve kablo tavalalarının kesişmediğinin tespiti akabinde projede belirtilen güzergâhı kullanacaktır. Kontrol neticesi borularla kesişme tespit edilmesi halinde, herhangi bir ücret talep etmeksizin YÜKLENİCİ firma yeni kablo kanalı güzergâhını kendisi tespit edecek ve İŞVEREN'in de onayını alacaktır.

Bölüm 4.2: Kablo Taşıyıcılarının Montajı

Kablo taşıyıcıları için en çok 1,5 m mesafe aralıklarla askı çubukları veya konsollar kullanılacak çelik dübel ile sabitlenecektir. Kritik yerlerde üretici firma tarafından verilen yük taşıma kapasiteleri kontrol edilerek kontrollük onayı ile bir ölçü değiştirilebilir.

Kablolar, kablo tavalarına 2 m mesafe arayla kablo bağları ile tutturulacaktır. Kablolar kablo merdivenlerine ise her basamakta tutturulacaktır. 10 mm 2 kesite kadar olan kablolar, kablo tavaşı veya kablo merdivenlerine kablo bağları ile bağlanacaktır. Kesiti 10 mm²'den büyük olan kablolar, kablo merdivenlerine özel galvaniz kroşelerle tutturulacaktır.

Kablo taşıyıcıların dönüşleri, içindeki en büyük kesitli kablonun minimum bükülebilme esnekliğine göre düzenlenecektir. Bütün kablo taşıyıcılarının elektriksel devamlılığı sağlanacak ve topraklanacaktır.

Bölüm 4.3: Sıcak Daldırma Galvanizli Profiller, Cıvata ve Somunlar

Tesisatta kullanılacak profil ve saç malzemeler ağırlıkları kg alınarak, malzeme ve montaj bedelleri sözleşmede yazılı birim fiyat üzerinden YÜKLENİCİ firmaya ödenecektir. Bu tür malzemelerin imalatları daha evvelde belirtildiği gibi sıcak daldırma galvaniz olacaktır.


Tüm elektrik tesisat montajında kullanılacak cıvata ve somunlar galvaniz kaplı olacaktır. YÜKLENİCİ bu malzemeleri kendisi temin ederek montaj işlerinde kullanılacaktır. İŞVEREN bu tür malzemeler için herhangi bir ödeme yapmayacaktır.

BÖLÜM 5: MALZEME BİRİM FİYAT LİSTESİNDE İSİMLERİ BULUNMAYAN MALZEME VE İŞÇİLİK BEDELİ TAYİNİ

Keşif listesinde isimleri bulunmayanlar ile şartnamemizde nasıl ödeneceği belirtilmeyen malzemeler ve işçilik için **Bayındırlık Bakanlığının 2014 yılına ait Elektrik işleri ile ilgili Şartnamesi ve Malzeme Birim Fiyatı ve İşçilik Birim Fiyatı** geçerli olacaktır. Bu fiyatlar kesinlikle değiştirilmeyecektir. B. Bakanlığı birim fiyat listesinde de malzeme adı bulunmadığı takdirde İşverenin tercih ettiği marka malzemelerden yeni birim fiyat oluşturularak Yükleniciye ödeme yapılacaktır.

Yeni birim fiyat şu şekilde oluşturulacaktır:

Yeni birim fiyat = Malzeme fatura bedeli + benzer işlerin işçilik bedeli

	PANPLAST SULAMA TARIM SANAYİ ve TİCARET A. Ş. ELEKTRİK KABLO TESİSAT İŞLERİ ŞARTNAMESİ			
	HAZIRLAMA TARİHİ	09.02.2015	REVİZYON TARİHİ	09.02.2015
	İLGİLİ BİRİM	YATIRIM PROJE	SAYFA NO	7 / 7

Bu tip malzemeler için nakliye ücreti kesinlikle ödenmeyecektir.

BÖLÜM 8: İŞİN UYGULANIŞ ŞEKLİ VE TESLİM SÜRESİ

İlgili sistem, sözleşmenin başlangıç tarihini müteakip en geç 30 gün içerisinde çalışır vaziyette teslim edilecektir.

İhale konusu elektrik tesisat işleri tek bir üniteye ait olmayıp muhtelif ünitelere aittir. Elektrik tesisat işleri, inşaat ve mekanik montaj işleri ile direkt ilgilidir. Elektrik ve tesisat montaj işlerinin inşaat ve mekanik montaj işlerine bağımlı olarak yapılması gerekmektedir. YÜKLENİCİ firma da elektrik tesisatını yaparken bu durumu göz önüne alarak iş programını yapacaktır. Hangi üniteye ne kadar elektrik tesisat işi çıkarsa o kadarını derhal yapacaktır. YÜKLENİCİ Firma, Elektrik tesisatını yaptığı ünitenin inşaat veya mekanik montajı tamamlanmadı diye elektrik tesisat işlerini aksatmayacak ve bu gibi durumlarda İŞVEREN'e müracaat ederek süre uzatımı istemeyecektir.

İlgili Teknik Kişi:

Münteha Şura Yavuz

E-mail: muntehayavuz@konyaseker.com.tr

Tel: 0538 334 03 67