



A.B.H.
KONYA ŞEKER SAN.ve TİC.A.Ş.
Çumra Şeker Entegre Tesisleri

ÇİKOLATA VE YEM FABRİKASI ENERJİ
NAKİL HATTI

MALZEME TEMİN VE TEKNİK

ŞARTNAMESİ

1 GİRİŞ

1. TANIMLAR:

- İŞVEREN : Konya Şeker San. ve Ticaret A.Ş.
YÜKLENİCİ :İhale konusu işi yapacak olan gerçek veya tüzel kişi
İSTEKLİ :Teklif hazırlayan gerçek veya tüzel kişiler.

Bu şartnamenin temel amaçları şunlardır:

Konya ili Çumra ilçesi sınırları içinde ABH bünyesinde bulunan Çumra Şeker Fabrikası sahasında bulunan Çumra Şeker D.M. den çıkıp Çikolata ve yem fabrikasını besleyen mevcut ENH 3x Swallow kesitindedir bu hattı yenilemek amacı ile yapılacak olan ENH ve O.G yer altı kablo tesisi işidir.

Çobanyıldızı Santralinde üretilen enerji santral yanında bulunan KÖK binasından 6x(1x185/25 mm²) XLPE Kablo ile çıkarak fabrika sahasında bulunan ve mevcut kablo taşıma köprüsü üzerine kablo taşıma tavaşı ilave edilerek Mevcut Çumra TM ne enerji taşıyan direğin yanına kadar getirilecek buradan toprak kanala inilerek ENH nın nihayet direğinin bulunduğu direğin yanına kadar getirilecek, Buradan 2(3x477 000) MCM olarak inşa edilecek havai hat şebekesine çıkacak 1128 m. havai hattan taşındıktan sonra Yem fabrikasının köşesindeki ayırım direğine irtibatı yapılacaktır.

Fabrika içinde kabloları taşıyacak olan kablo taşıma köprüsü yaklaşık 360 m. olup Mevcut köprü üzerine ağır sanayi kablo tavaşı montajı yapılacak ve TEDAŞ ın kablo döşenmesiyle ilgili şartnamesine uygun olarak kablo döşenecektir. Burada montajı yapılacak kablo tavaşı mevcut kablo tavaşını taşıyan taşıyıcı elemanlara bağlanılarak yapılacak miktarı keşfe tahmini olarak ilave edilmiştir. Asıl miktar montaj esnasında açığa çıkacaktır.

Boru köprüsü üzerine döşenecek kablo tavaşı ile kabloların temin ve montajı da yüklenici kapsamında olacaktır. Kablo tavaları sıcak daldırma galvanizli ve de İşverenin onaylayacağı tanınmış firma mamulü olacaktır. Kablolar; Prelli, Demirer, Nexsan, Hes, Öznur markalarından birisi olacaktır.

1.1 İSTENİLEN İŞİN DETAYLARI VE FİYATLANDIRMA

1. ENH işine teklif verecek firmalar ekli dosyadaki keşif listesine fiyatlandırırken, TEDAŞ 2013 birim fiyatlarını göz önüne alarak fiyat vermeleri gerekmektedir. Fiyatlar, Tesisin yapım ve devreye alınma yılı değişik bile olsa kesin olarak değişmeyecektir.

1.2 ÜSTLENENİN SORUMLULUĞU

1. YÜKLENİCİ, firma yapacağı ENH tesisatının kusursuz şekilde yapılmasından ve çalışmasından sorumludur.
2. Bu nedenle YÜKLENİCİ, yapılacak işin ehli sıfatıyla kendisine teslim edilen projeyi inceleyerek gerekirse İŞVEREN ve proje müellifleri ile görüşecek ve tesisatın mükemmel bir şekilde çalışacağından emin olacaktır.
3. YÜKLENİCİ firma sisteminin kurulumu için Yukarıda belirtilen malzemelerin haricinde gereken tüm malzemeleri kendi hazinesinde bulundurmak zorundadır. İŞVEREN firmadan sistem kurulumuyla alakalı malzeme talep etmeyecektir.
4. YÜKLENİCİ firma vasıfsız ve teknik elemanlarının tümünün güvenliğini sağlamak zorundadır. Mevzusu geçen elemanların iş güvenliğinden YÜKLENİCİ firma sorumludur.
5. YÜKLENİCİ firma elemanlarının yemek ve barınma ihtiyaçlarını İŞVEREN firmanın müsaadesiyle yine İŞVEREN firmanın belirtileceği ücret mukabilinde faydalanabilir.
Bu imkanın olup olamayacağı günün şartlarına göre değerlendirilecektir. Ancak bu bir taahhüt değildir.
6. YÜKLENİCİ firma kasıtlı veya kasıtsız İŞVEREN firmanın mekan sınırları içinde yaptığı dizayn hatalarından veya verdiği hasarlardan sorumlu tutulacaktır. Yapılan hataların giderilmesi için tamir ve düzeltme bedeli YÜKLENİCİ firmaya ait olacaktır.
7. Yapılacak imalatla idarenin onayı alınmadan yapılan imalatlara ödeme yapılmayacaktır.

1.3 GENEL ŞARTNAMELER , STANDARTLAR VE YÖNETMELİKLER

YÜKLENİCİ firma uygulanacağı projede; Bayındırlık Bakanlığı Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesine, Bakanlığın belirlediği Kuvvetli Akım Tesislerinin yönetmeliği, Topraklama tesisatı yönetmeliği, Türk Standartlarına , Elektrik Enerji Tesisleri Proje Yönetmeliği ,BS, DIN,VDE normlarının ilgili normlarına ve genel teknik kurallara göre hareket edecektir. YÜKLENİCİ projede veya diğer ihale evrakında hiç dikkate alınmamış veya aksi gösterilmiş olsa bile, bu işle ilgili tüm yönetmeliklere uyacaktır

1.4 TESİSATIN DENENMESİ VE KABULÜ

Tesisatın denenmesi öncelikle varsa sözleşme eklerinde tanımlanmış yöntemle yoksa Kuvvetli Akım Tesislerinin Kurulması için yönetmeliği, Elektrik Enerji Tesisleri Proje Yönetmeliği, Bayındırlık ve İskan Bak.Yapı İşleri Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesine göre yapılacaktır. YÜKLENİCİ yaptığı tesisatın çalışır vaziyette İŞVERENE teslim etmekle yükümlüdür.

Yüklenici firma kabulün yapılması için MEDAŞ ile görüşmelerden, kabul heyetinin tesise getirilmesinden ve tesisin kabul ettirilmesinden sorumlu olacaktır.

1.5 GENEL HÜKÜMLER

1 Taşeron kullanımı:

YÜKLENİCİ firma, işverenin onayı alınmak kaydıyla, başka taşeron firmalarla sözleşmeler imzalayabilir, fakat bununla beraber Konya Şeker San. ve Ticaret A.Ş. ne karşı sözleşme çerçevesinde birinci derecede sorumludur.

2 Bütünlük ve değişiklikler:

Bu şartname, iki taraf arasında ilgili konulardaki tüm uzlaşmalarını içerir ve aynı zamanda daha önce bu konuda iki taraf arasında yapılan diğer anlaşmaların da yerine geçer. Şartname ancak yazılı bir onayla birlikte değişikliğe uğrayabilir.

1.6 İŞİN UYGULANIŞ ŞEKLİ VE TESLİM SÜRESİ

İşin başlama tarihi resmi sözleşmeden itibaren başlar. İşin bitiş tarihi/....../2014 olacaktır.

1.7 KEŞİF MİKTARINDA ARTMA VEYA EKSİLME

-İşveren ahdedilen işlerin tamamını veya bir kısmını, kısmen veya tamamen yaptırıp yaptırmamakta serbesttir.

- Taahhüde dâhil işlerde değişiklik zarureti hasıl olduğunda, ihaleden sonra kararlaştırılmış işler çıktığı ve bu yüzden iş bedellerinin toplamında artma veya eksilme hasıl olduğu takdirde Yüklenici, ihale bedeli tutarının % 40'si kadar artan veya % 40'si kadar eksilen işleri yapmaya mecburdur.

-Bu kapsamda İşveren bazı işleri Yüklenici yükümlülüğünden çıkararak kendi uhdesine alabilir. Yüklenici bu sebeple işlerin eksilmiş olmasından dolayı İşverenden kazanç kaybı adı altında hak ve tazminat talebinde bulunamaz.

- Yüklenici Artan işleri de birim fiyatlarından yapacağı için de imalat fiyat farkı ve buna bağlı süre uzatımı isteyemez. Artan miktarın yukarıda belirtilen oranı geçmesi halinde bu işlerin yapılmasına İşverenle ile Yüklenici mutabakatı şarttır.

Ödemeler sözleşmede yazılan miktarlar üzerinden değil, sahada yapılan ölçümler sonucu bulunan değerler üzerinden yapılacaktır. Montaj sonrasında Yüklenici firmanın elinde malzeme kalırsa malzeme Yükleniciye ait olacak ve de İşveren bunlar için herhangi bir bedel ödenmeyecek tir .

Özel bir durum oluşması ve oluşan bu duruma göre malzeme listesinde (Yukarıdaki paragraflarda anlatılan yardımcı teçhizatın haricinde) olmayıp; fakat tesis için muhakkak gerekli bir teçhizat temini gerekirse; Yüklenici bu malzemeyi, İşverenin



onayı alınmak şartıyla, temin edecektir. Söz konusu malzeme TEDAŞ birim fiyat listesinde mevcutsa, sözleşme tenzilatı da uygulanmak şartıyla, malzeme ve işçilik TEDAŞ birim fiyatı ile Yükleniciye ödeme yapılacaktır. Ancak TEDAŞ birim fiyatlarında olmayan ve de tesisi için gerekli olabilecek malzemelerin çıkması halinde, İşverenin onayı alınmak şartıyla, bu tür malzemeler için fatura değerinin % 10 fazlasıyla Yükleniciye ödeme yapılacaktır. İşçilik bedeli ise sözleşme tenzilatı da uygulanarak benzer malzeme montaj bedeli üzerinden ödenecektir. Bu gibi malzemeler için nakliye ücreti ödenmeyecektir.

1.8 PERFORMANS

İşin kabulü yapılabilmesi için YÜKLENİCİ firma, sistemin %100 performansla çalışmasından sorumludur. Tesisin bitiminde öncelikle geçi kabulü yapılacaktır. Geçici kabulde tespit edilen eksiklikler en geç 10 gün içerisinde yüklenici tarafından tamamlanacaktır. Tesisin geçici kabulü yapılmasından kesin kabulün yapılacağı bir senelik süre içerisinde Yüklenici hatalarından kaynaklanan arızalar, hiçbir malzeme ve işçilik ödenmeden Yüklenici tarafından

Giderilecektir. Zamanında giderilmeyen arızaları, işveren dilerse 3. Bir kuruluşa yaptırabilecek ve bedelini de Yükleniciden tahsil edecektir.

1.9 ÖDEMELER

Yüklenici firma ek dosyadaki keşif listesinde belirttiği metraj ve adetler üzerine oluşturduğu hak ediş dosyasını, İŞVEREN firmanın belirteceği teknik personelin onamasıyla beraber ödeme yapılacaktır. Sözleşmede yazılı TEDAŞ birim fiyatları geçerli olup; bu fiyatların değişmesi halinde de sözleşme fiyatları asla değişmeyecektir.

2.0 CEZAI ŞARTLAR

Şartnamede işin teslimi olarak gösterilen tarihlerde gecikme olduğu takdirde, her bir gün için keşif bedelinin %1 kadar YÜKLENİCİ firma İŞVEREN firmaya ödeme yapacaktır.

2.1 TEKLİF VERECEK FİRMALARDAN İSTENİLEN EVRAKLAR

Mevzusu geçen ENH işine teklif verecek firmaların daha önce **ÇİFT DEVRE 477 MCM ENH** tesisi yapmış olması ve bu konuda yaptığı işin referanslarını İşverene teklif aşamasında vermesi gerekmektedir. Böyle bir tesis yapmamış olan firma teklifleri değerlendirme dışı tutulacaktır.



İhale kapsamındaki ENH projesi, MEDAŞ'a onaylatılma aşamasında olan Ek Dosyadaki elektrik projesine göre yapılacaktır. **İşin yapımına projenin MEDAŞ tarafından onaylanmanın akabinde başlanacaktır. MEDAŞ tarafınca projede değişiklik yapılması halinde ; Yüklenici işi, düzeltilen projeye göre yapacaktır .**

Yeterlilik zarfının üzerinde aşağıdaki bilgiler yer almalıdır:

- * Başlık olarak "Yeterlilik Belgeleri " ibaresi
- * Firma adı ve adres bilgileri
- * İhalenin adı
- * Tarih

Yeterlilik belgeleri "Yeterlilik Komisyonu" tarafınca incelenip eğer firma yeterli bulunursa ihaleye katılabileceği "Alım Satım ve İhale Komisyonu" na bildirilecektir. Aşağıda istenen belgelerden biri bile eksik veya uygunsuz olursa yeterlilik belgesi verilmez. Yeterlilik belgesi alamayan firmaların teklifleri hiç açılmadan firmaya iade edilecektir.

Yeterlilik belgelerinin incelenmesi esnasında belgelerde gerçeği yansıtmayan bilgiler tespit edilirse ilgili firmanın ihalelerimize katılması 1 yıl süreyle engellenecektir.

Yeterlilik belgeleri:

- o İsteklinin kimlik ve adres bilgileri,
- o Noter imza sirküleri,
- o İlgili meslek odası kayıt belgesi sureti,
- o Diploma sureti,
- o İsteklinin iş deneyimini belgeleyen resmi belgeler ve referans listesi,
- o Ticaret odası sicil kayıt sureti (yeni tarihli).
- o İlgili mühendislik odası sicil kayıt sureti (yeni tarihli).
- o Teknik personel bildirimi: İhale konusu işte çalıştırılacak elektrik mühendisi,
- o İş Bitirme Belgeleri
- o Faaliyet Raporu (mevcut en son yıla ait)

Şartname nin tamamının okunup anlaşıldığının ifade edilmesi. Anlaşılmayan veya itiraz edilen konular için teklif vermeden önce teklif verecek firmalar faks ile açıklama isteyebilirler.

Teknik bilgi için:

Yaşar Nogay

Elektrik İşleri Müdürü

Tel: 0332 221 46 66