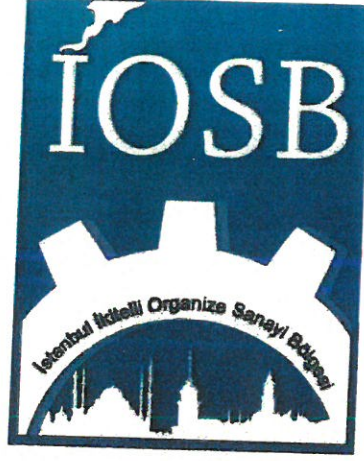


İSTANBUL İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ



İSTANBUL İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ
BÖLGESİ ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKESİ BİNA
TİPİ OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖR
MERKEZLERİNİN AÇIK ŞALTTAN KAPALI
ŞALTA DÖNÜŞÜM VE REVİZYON İŞİ

SÖZLEŞME TASARISI

YÜKLENİCİNİN ADI:

SÖZLEŞME TARİHİ :

İstanbul İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu'nun
26/08/2024 tarih ve 19 sayılı kararı doğrultusunda hazırlanmıştır.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, circular shape with a vertical line extending upwards.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, circular shape with a vertical line extending upwards.

SÖZLEŞME

1. Sözleşmenin Tarafları:

Bu sözleşme, bir tarafta İSTANBUL İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ “bundan sonra bu sözleşmede ve şartnamelerde KURUM olarak anılacaktır”, ile diğer tarafta(bundan sonra “Yüklenici” olarak anılacaktır) arasında aşağıda yazılı şartlar dahilinde akdedilmiştir.

2. Taraflara İlişkin Bilgiler:

İOSB adresi : İOSB Mah. Süleyman Demirel Bulvarı No:16 Başakşehir/İST.
Tel no : 0 212 549 26 46
Faks no : 0 212 549 26 42
Elektronik posta adresi : iosb@iosb.org.tr
VKN : 4810026029

Yüklenicinin adresi:

Tel no :
VKN :

Her iki taraf belirtilen adreslerini tebligat adresi olarak kabul etmişlerdir. Adres değişiklikleri usulüne uygun şekilde karşı tarafa tebliğ edilmedikçe en son bildirilen adrese yapılacak tebliğ ilgili tarafa yapılmış sayılır.

Taraflar, yazılı tebligatı daha sonra süresi içinde yapmak kaydıyla, elden teslim, posta veya posta kuryesi, teleks, faks veya elektronik posta gibi diğer yollarla da bildirimde bulunabilirler.

3. Sözleşmenin Konusu:

Açık şalt sistemine göre tesis edilmiş olan 10 adet Trafo Merkezinin OG-AG kapalı şalt sistemine dönüşümü ve revizyonu işidir.

4. Sözleşmenin Bedeli:

Sözleşmenin toplam bedeli TL+ KDV
(.....Türk Lirası + KDV)

5. Sözleşme Bedeline Dahil Olan Giderler:

Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin ulaşım, sigorta, vergi, resim ve harç giderleri sözleşme bedeline dahildir. İlgili mevzuatı uyarınca hesaplanacak katma değer vergisi, sözleşme bedeline dahil olmayıp Kurum tarafından Yükleniciye ödenecektir. İş bu sözleşmeden doğacak/doğan damga vergisi yükleniciye aittir.

6. Ödemeler:

Ödemeler hakkediş şeklinde yapılacaktır. Sırasıyla ilk partide 3 adet, ikinci partide 3 adet, üçüncü partide 4 adet TM nin ödemesi yapılacaktır. Aciliyet sırasına göre belirlenen dönüşümü yapılacak Trafo merkezlerinin ödemeleri, Kurumumuz elemanları ile yapılacak geçici kabul işlemleri akabinde, yüklenicinin yazılı müracaatı ve Kurum plan ve programı çerçevesinde yapılacaktır.

7. Kullanılacak Malzeme ve Diğer:

Yüklenici Trafo Merkezi içerisinde kullanılacak tüm OG-AG malzeme kendisi tarafından temin ve tesis edecektir. Kullanılacak Malzemeler TEDAŞ şartnamelerine uygun olacaktır buna ilişkin belgeler satın alma işleminden önce Kurumumuza verilerek onaylatılacaktır. Trafo Merkezinin deplasesi için gereken malzemeler ise Kurumumuz tarafından temin edilerek tesis edilmek üzere tutanakla yükleniciye teslim edilecektir.

ÖNEMLİ: KURUMUMUZ ONAYI ALINMADAN SATIN ALINARAK KULLANILACAK MALZEMELERİN GEÇİCİ KABUL İŞLEMİ YAPILMAYACAKTIR.

İstekliler yapacağı dönüşüm ve revizyon işleminden önce projesini yaparak onaylatacaktır.

Trafo Merkezi içerisinde kullanılacak AG tesisatı kumanda ve koruma tesisatı (RTU panosu hariç bağlantı kabloları dahil) aydınlatma tesisatı IP kamera kapı duman ısı vs. sensörler (ayrıntıları İşletmemizden alınacak) tesis edilecektir.

İstekliler her bir Trafo Merkezi için ayrı ayrı fiyat teklifi verecektir.

Teklifler kapalı zarf usulü olarak alınacaktır.

Teklifler toplam yekûn üzerinden değerlendirmeye alınacaktır.

8. İhaleye Katılabilmek İçin Gereken Belgeler ve Yeterlik Kriterleri:

a) Tebligat için adres beyanı, ayrıca irtibat için telefon ve varsa faks numarası ile elektronik posta adresi

b) Kayıtlı olduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odası veya ilgili Meslek Odası Belgesi;

- Gerçek kişi olması halinde, İhaleye ilişkin ilanın yapıldığı yılda alınmış, Ticaret ve/veya Sanayi Odası veya ilgili Meslek Odasına kayıtlı olduğunu gösterir belge,
- Tüzel kişi olması halinde, tüzel kişiliğin siciline kayıtlı bulunduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odasından İhaleye ilişkin ilk ilanın yapıldığı yılda alınmış, tüzel kişiliği sicile kayıtlı olduğuna dair belge.

c) Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren İmza Beyannamesi veya İmza Sirküleri;

- Gerçek kişi olması halinde, noter tasdikli imza beyannamesi,
- Tüzel kişi olması halinde, ilgisine göre tüzel kişiliğin ortakları, üyeleri veya kurucuları ile tüzel kişiliğin yönetimdeki görevlileri belirten son durumu gösterir Ticaret Sicil Gazetesi veya bu hususları tevsik eden belgeler ile tüzel kişiliğin noter tasdikli imza sirküleri.

d) Kesinleşmiş sosyal güvenlik prim borcu ve vergi borcu olmadığına dair son teklif verme tarihinden önceki üç ay içinde düzenlenmiş belgenin aslı

e) Bu Şartnamenin ilgili maddesinde sayılan durumlarda olunmadığına ilişkin taahhütname

f) Şekli ve içeriği bu Şartnamede belirlenen teklif mektubu

g) Bu Şartnamede belirlenen geçici teminat

h) Bu Şartnamenin ilgili maddelerinde belirtilen yeterlik belgeleri

i) Vekâleten ihaleye katılma halinde, istekli adına katılan kişinin ihaleye katılmaya yetkili olduğuna ilişkin noter tasdikli vekâletnamesi ile noter tasdikli imza beyannamesi.

j) Yüklenicinin iş ortaklığı olması halinde, şekli ve içeriği bu Şartnamede belirlenen iş ortaklığı beyannamesi

9. İş Deneyim Belgelerinin Değerlendirilmesine İlişkin Esaslar:

İş deneyim belgelerinin değerlendirilmesinde aşağıda esaslar uygulanır.



- a) İş bitirme, İş durum, İş denetleme ve İş yönetme belgeleri, belge sahibi gerçek veya tüzel kişiler dışındaki istekliler tarafından kullanılamaz, devredilemez, kiraya verilemez.
- b) İş deneyimlerinin değerlendirilmesinde ihale ilk ilan tarihinden geriye doğru son 5 yılda yapılan işler ve iş kısımları dikkate alınır. İş deneyim belgelerinde yazılı deneyim tutarlarının son 5 yıl içinde gerçekleştirilip, gerçekleştirilmediği hususu iş deneyim belgelerinden veya (fatura) tespit edilir.
- c) İş deneyimi olarak, istekli tarafından teklif edilen bedelin % 70'ından az olmamak üzere ihale konusu iş veya benzer işlere ait tek sözleşmeye ilişkin iş deneyim belgesi veya (fatura) verilecektir.

10. Sözleşmenin Ekleri:

İhale dokümanı, bu sözleşmenin eki ve ayrılmaz parçası olup, İOSB Başkanlığı ve Yükleniciyi bağlar. Ancak, sözleşme hükümleri ile ihale dokümanını oluşturan belgelerdeki hükümler arasında çelişki ya da farklılık olması halinde ihale dokümanında yer alan hükümler esas alınır. İhale dokümanını oluşturan belgeler arasındaki öncelik sıralaması aşağıdaki gibidir:

- a) Sözleşme taslağı
- b) Teknik şartname
- c) Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve Elektrik Piyasası Düzenleme Kurulu Başkanlığının Yayımlanmış olduğu Aşağıda belirtilen Yasa, Yönetmelik Kurul Kararları ve Tebliğler Bu Şartnamenin değişmez bir parçası olup Yüklenici Bu Şartnamelerin her sayfasını peşinen imzalamış olarak kabul etmiş sayılır.
- d) Elektrik dağıtım Genel Teknik Şartnamesi
- e) Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği
- f) Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği
- g) Hizmet İşleri Genel Şartnamesi
- h) Teklif Birim fiyatı

Söz konusu ekler (c, d, e, f, g) İhale Dosyasına konulmamış olup, bunların yürürlükte olan en son halleri ile hükümlerine uyulacaktır. Anılan dokümanlar yüklenici tarafından teslim alınmış kabul edilecektir.

11. Sözleşmenin Süresi:

Sözleşmenin süresi, işe başlama tarihinden itibaren 180 gündür.

12. İşin Yapılma Yeri, İşyeri Teslim ve İşe Başlama Tarihi:

İşin yapılma yeri: İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Onaylı sınırlar dâhilidir. İşe başlama tarihi sözleşme tarihidir.

13. İşyerinin Teslimine İlişkin Esaslar:

İşyeri teslimi ve fiilen işe başlama tarihi sözleşme tarihi olup ayrıca iş yeri teslim tutanağı düzenlenmeyecektir.

14. Avans Verilmesi, Şartları ve Miktarı:

Bu iş için avans verilmeyecektir.

15. Süre Uzatımı Verilebilecek Haller ve Şartları:

Mücbir Sebepler: Yükleniciden kaynaklanan bir kusurdan ileri gelmemiş ve taahhüdün yerine getirilmesine engel nitelikte olması, Yüklenicinin bu engeli ortadan kaldırmaya

gücünün yetmemesi, mücbir sebebin meydana geldiği tarihi izleyen yirmi (20) gün içinde Yüklenicinin Kuruma yazılı olarak bildirimde bulunması ve bu durumun yetkili merciler tarafından belgelendirilmesi kaydıyla aşağıda belirtilen haller mücbir sebep olarak kabul edilir:

- a) Doğal afetler,
- b) Genel salgın hastalık,
- c) Kısmi veya genel seferberlik ilanı,
- d) Benzeri diğer haller.

Kurumdan Kaynaklanan Sebepler: Kurumun, sözleşmenin ifasına ilişkin olarak bu sözleşmede yer alan yükümlülüklerini, Yüklenicinin kusuru olmaksızın öngörülen süreler içinde yerine getirmemesi nedeniyle işin süresi içinde bitirilmesinin mümkün olmaması halinde, bu durumun taahhüdün yerine getirilmesine engel nitelikte olması ve Yüklenicinin bu engeli kaldırmaya gücünün yetmemesi kaydıyla, durum İdarece incelenerek işi engelleyici sebeplere ve yapılacak işin niteliğine göre işin süresi, gecikmeyi karşılayacak şekilde işin ilgili kısmı veya tamamı için uzatılabilir.

16. İşin Kontrolü, Görev ve Yetkiler:

İşin, sözleşmeye uygun yürütülüp yürütülmediği Kurum tarafından görevlendirilen personel aracılığıyla denetlenir.

17. Teslim, Muayene ve Kabul İşlemlerine İlişkin Şartlar:

Sözleşme konusu işin şartnamede tanımlanan bölümü tamamlandığında Yüklenici, kabul işlemlerinin yapılması için bu talebini içeren bir dilekçe ile Kuruma başvuracaktır. Kurum elemanları ile birlikte geçici kabul işlemi yapılacaktır.

NOT: Yüklenici, işin tamamlanması için sözleşme ve ekleri uyarınca üzerine düşen yükümlülükleri yerine getirmemesi nedeniyle oluşan maddi ve manevi zarardan sorumludur.

18. İş ve İşyerlerinin Korunması ve Sigortalanması:

- a) İşin devamı süresince yüklenicinin çalıştığı mahallerde meydana gelecek kazalardan, bu kazaların sebep olacağı can ve mal kaybından ve üçüncü kişilere verilecek her türlü zararlardan yüklenici doğrudan sorumlu olacaktır.
- b) Yüklenicinin hareket ve fiillerinden dolayı meydana gelecek bütün talep ve iddiaların karşılanması yükümlülüğü de yükleniciye aittir. Yüklenici, kendisinin taksirinden, ihmalden, ağır ihmalden veya kusurlu herhangi bir hareketinden Kurum veya personelini sorumlu tutamaz.
- c) Yüklenici, Sözleşme konusu işlerin yapımında kullanılacak Yükleniciye teslim edilecek tüm malzeme makine, teçhizat, montaj veya demontajı, malzemenin depoda muhafazası, yüklenmesi, taşınması, boşaltılması istiflenmesi vb. tüm işlerini, sözleşmenin devam ettiği süre içerisinde meydana gelebilecek tüm risklere karşı, Kurum lehine işe başlama tarihinden önce sözleşme bedelinin %12'si tutarında Kurumun uygun göreceği bir sigorta şirketine veya Kurum aracılığı ile ücreti, vergisi v.s giderleri Yükleniciye ait olmak koşulu ile sigorta (All Risk Sigorta) ettirmekle yükümlüdür. Bu sigorta poliçelerinin tarafları, Yüklenici ile sigorta şirketi olup, lehtarı Kurumdur. Bu sigortanın yükümlülüğü, süre uzatımları dahil geçici onay tarihine kadar devam eder. Bu sigorta işlemleri yapılmadan hiçbir ödeme yapılmayacaktır.
- d) Yüklenicinin sözleşme ile üstlendiği sorumluluk ve yükümlülükler söz konusu sigortalarla sınırlandırılmamış olduğundan, sigorta poliçelerinin genel şartlarının "Teminat dışında kalan haller" maddesinde belirtilen, yüklenicinin kusurlu olduğu hallerde, kusur nedeniyle sigortanın ödemediği bedeller için yüklenici hiçbir talepte

bulunamayacağı gibi işin devamı süresince yüklenicinin çalıştığı mahallerde meydana gelecek kazalardan, bu kazaların sebep olacağı can ve mal kaybından ve üçüncü kişilere verilecek her türlü zararlardan yüklenici doğrudan sorumlu olacaktır. Yüklenicinin sigorta kapsamı içinde veya dışında kalan hareket ve fiillerinden dolayı meydana gelecek bütün talep ve iddiaların karşılanması yükümlülüğü de yükleniciye aittir. Yüklenici, kendisinin taksirinden, ihmalden, ağır ihmalden veya kusurlu herhangi bir hareketinden Kurum veya personelini sorumlu tutamaz.

19. Yüklenicinin Sözleşme Konusu İş İle İlgili Çalıştıracağı Personele İlişkin Sorumlulukları:

Yüklenicinin sözleşme konusu tesis işleri ile ilgili olarak yeterli sayıda mühendis, teknik personel çalıştırmakla yükümlüdür.

Yüklenici, sözleşme kapsamında yürüttüğü işlerde çalıştırdığı personelin iş güvenliği mevzuatına uygun olarak iş sağlığı ve güvenliğinden sorumlu olacaktır. Bu çalışmalar esnasında meydana gelen hasar, zarar ve kazalardan Yüklenici sorumlu olacaktır. Sözleşme kapsamında yapılan işler nedeniyle Yüklenici personelinden kazaya uğrayanların tedavilerine ilişkin giderler ve kendilerine ödenecek tazminat Yükleniciye aittir. Ayrıca personelden iş başında veya iş yüzünden ölenlerin defin giderleri ile ailelerine ödenecek tazminatın tümü yükleniciye aittir. Kurum Yüklenicinin iş sağlığı ve güvenliği önlemlerine ve uyarılarına uymak ve bu önlemlere ve uyarılara uyulmasını sağlamakla yükümlüdür.

İşçi sağlığı ve İş Güvenliği ile ilgili mer'i mevzuat ve yönetmeliklere uymak ve yerine getirmekle yükümlüdür. Hizmetin yapımı sırasında çıkabilecek iş kazalarından ve bu kazaların sebep olacağı zararlardan doğrudan doğruya sorumludur.

20. Yüklenicinin Ölümü, İflası, Ağır Hastalığı, Tutukluluğu veya Mahkûmiyeti:

Yüklenici gerçek veya tüzel tek bir kişi ise:

Yüklenicinin ölümü, iflası, ağır hastalığı, tutukluluğu veya özgürlüğü kısıtlayıcı cezaya mahkûmiyeti hallerinde aşağıdaki hükümler uygulanır:

- Yüklenicinin ölümü halinde, sözleşme fesh edilmek suretiyle hesabı Genel Hükümlere göre tasfiye edilerek alacakları varislerine verilir.
- Yüklenicinin İflas etmesi halinde, sözleşme fesih edilerek yasaklama hariç hakkında bu konuda yayımlanmış olan Kanun Yasa ve mer-i mevzuatın ilgili maddelerine göre işlem yapılır.
- Ağır hastalık, tutukluluk veya özgürlüğü kısıtlayıcı bir cezaya mahkûmiyeti nedeniyle Yüklenicinin taahhüdünü yerine getirememesi halinde, bu durumun oluşunu izleyen otuz gün içinde Yüklenicinin teklif edeceği ve Kurumun kabul edeceği birinin vekil tayin edilmesi koşuluyla taahhüde devam edebilir. Ancak Yüklenicinin kendi serbest iradesiyle vekil tayin edecek durumda olmaması halinde, yerine ilgililerce aynı süre içinde Genel Hükümlere göre bir yasal temsilci tayin edilmesi istenebilir. Bu hükümlerin uygulanmaması halinde sözleşme fesih edilir.

21. Sözleşmenin Feshi:

Yüklenicinin Sözleşmeyi Feshetmesi:

Yüklenicinin, sözleşme yapıldıktan sonra mücbir sebep halleri dışında, malî acz içinde bulunması nedeniyle taahhüdünü yerine getiremeyeceğini gerekçeleri ile birlikte İdareye yazılı olarak bildirmesi halinde, sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

Kurumun Sözleşmeyi Feshetmesi:

Aşağıda belirtilen hallerde Kurum sözleşmeyi fesheder:

- a) Yüklenicinin Taahhüdünü şartname ve sözleşme hükümlerine uygun olarak yerine getirmemesi durumunda gecikme otuz (30) günü aştığı takdirde verilmiş bir ceza varsa Kurum bu cezayı devam ettirmekte veya sözleşmeyi fesih etmekte ve kalan işi yüklenicinin nam ve hesabına yaptırıp, yaptırmamakta serbesttir. Kurumun sözleşmeyi fesih etmeyi tercih etmesi halinde sözleşme fesih edilerek hesabı Genel Hükümlere göre tasfiye edilir. Ayrıca doğmuş bir zarar varsa tazmin hakkı saklıdır.
- b) Sözleşmenin uygulanması sırasında Yüklenicinin ilgili mevzuatta belirtilen yasak fiil ve davranışlarda bulunduğu tespit edilmesi durumunda ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın sözleşme fesih edilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

22. Mücbir Sebeplerden Dolayı Sözleşmenin Feshi:

Mücbir sebeplerden dolayı Kurum veya Yüklenici sözleşmeyi tek taraflı olarak feshedebilir. Sözleşmenin feshedilmesi halinde, hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilerek edilir.

23. Sözleşmenin Devri:

Yüklenici, hiçbir neden ve gerekçe ile yüklediği işi, kısmen veya tamamen bir başkasına devredemez aksi halde hiçbir ihtar ve hüküm almaya gerek kalmadan Kurum sözleşmeyi fesih etmeye yetkilidir.

24. Garanti İle İlgili Şartlar:

- a) İşin tamamının yapıldığı tarihten itibaren 2 yıl boyunca meydana gelebilecek işin yapımıyla ilgili her türlü malzeme ve işçilik hataları yüklenicinin garantisidir. Yukarıda bahsedilen hataları, yüklenici verilen süre içerisinde hiçbir ihtar ve ikaza gerek kalmadan bedelsiz olarak gidermekle yükümlüdür. Dolayısıyla kesin teminat süresi de en az 2 yıl olacaktır.
- b) Yüklenici bu işleri verilen sürede yapmazsa Kurum işi dilediği şekil, koşul ve bedelle yaparak veya dilediği kimselere yaptırarak bu işin yapım bedelini ihtar ve hükme gerek kalmadan yüklenicinin varsa alacaklarından tahsil eder. Bu da yeterli olmazsa diğer emvaline başvurur.

25. İşyeri İhbarı:

Yüklenici, sözleşmenin imza tarihinden itibaren yasal süresi içerisinde sözleşme konusu işin yeri ile konusunu T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın ilgili bölge Müdürlüğüne ve Sosyal Sigortalar Kurumuna bildirmekle yükümlüdür.

26. Teminata İlişkin Hükümler:

Geçici Teminat: İsteklilerden teklif ile birlikte Sözleşme bedelinin %3 ü miktarında geçici teminat alınacaktır. Geçici teminatlar, Banka teminat mektubu veya nakit olmalıdır. İhaleyi kazanan yüklenici kesin teminat mektubunu getirdiği zaman geçici teminatı iade edilir kazanamayan yüklenicilere ihale akabinde geçici teminatları geri verilir.

Kesin Teminat: Kesin teminat mektubunun miktarı, sözleşme bedelinin % 6 sı oranında kesin ve süresiz olacaktır.

Yüklenici tarafından verilen kesin teminat, teminat olarak kabul edilen değerlerle değiştirilebilir.

27. Kesin Teminatın Geri Verilmesi:

- a) İhale konusu işlerin sözleşme ve şartname hükümlerine uygun bir şekilde yerine getirildiği, taahhüt edilen işin hesabı tamamen tasfiye edilerek, geçici ve kesin kabul işlemlerinin tamamlandığı yüklenicinin taahhüt ettiği işten dolayı herhangi bir borcunun olmadığı, taahhüt konusu işle ilgili olarak Sosyal Güvenlik Kurumu ile ücret ve ücret sayılan ödemelerden yapılan kanuni vergi kesintileri nedeniyle, vergi

dairesine herhangi bir borcu olmadığına ait ilişiksiz belgesini getirmesi halinde, kesin teminatın iadesi için ön görülen diğer koşulların yerine getirilmesi,

- b) Yüklenicinin bu iş nedeniyle Kurum ve Sosyal Güvenlik Kurumuna olan borçları ile ücret ve ücret sayılan ödemelerden yapılan kanuni vergi kesintilerinin hizmetin bitim tarihine kadar ödenmemesi durumunda Kurum olarak protesto çekmeye ve hüküm almaya gerek kalmaksızın kesin teminat paraya çevrilerek borçlarına karşılık mahsup edilir, varsa kalanı yükleniciye geri verilir.
- c) Yukarıdaki hükümlere göre Mahsup işlemi yapılmasına gerek bulunmayan hâllerde; kesin kabul tarihinden itibaren hukuki bir neden olmaması halinde iki yıl içinde yazılı uyarısına rağmen talep edilmemesi nedeniyle iade edilemeyen kesin teminat mektupları hükümsüz kalır ve düzenleyen Banka veya özel Finans Kurumuna iade edilir. Teminat mektubu dışındaki teminatlar Hukuki bir neden olmaması halinde sürenin bitiminde gelir kaydedilir. Yüklenici, bundan dolayı hiçbir hak, alacak zarar, ziyan talebinde bulunamaz.
- d) Taahhüdün, sözleşme ve eklerine uygun olarak yerine getirildiği, gerekirse resmi kurumlardan (Belediyeler vb....) alınacak temiz kağıdı ile tespit edildikten ve şartnamenin ilgili maddesinde belirtilen garanti süresinin (2 yıl) sona ermesinden sonra verilen kesin teminat Yükleniciye 10 gün içinde iade edilecektir.

28. Cezalar ve Kesintiler:

- a) İhale konusu iş ile ilgili olarak Yüklenici hatalarından dolayı Kuruma rücu edilen cezalar aynen yüklenicinin hakedişinden mahsup edilir. Hak ediş bedelinden karşılanamaması halinde yüklenici tarafından ödenir. Kurumun hiçbir ihtar ve ihbara gerek kalmaksızın kesin teminatı gelir kaydetme ve paraya çevirme hakkı vardır.
- b) Dosya kapsamı işlerde Geçerli bir gerekçe olmaksızın saptanmış süresi içerisinde işin bitirilmemesi halinde, bitirilemeyen her bir iş için ihale yaklaşık bedelinin on bin de beşi oranında ceza kesilir. Bununla birlikte Kurum söz konusu işleri her türlü gideri Yükleniciye ait olmak üzere dilediği şekil ve şartla dilediği kimselere yaptırmaya yetkilidir.
- c) Yüklenici tarafından sökülen malzeme, kurumun tahsis ettiği malzeme niteliğindedir. Yüklenici bu malzemeleri Kurumun muvafakati alınmadan başka yere götüremez veya başka tesiste kullanamaz. Buna rağmen yapılacak kontrol neticesinde eksik malzeme tespit edildiğinde bu eksik malzemeyi Yüklenici, durumun tebliğ edilmesinden itibaren iki (2) gün içerisinde iade edecektir. İade etmediği takdirde; tespitin yapıldığı andaki malzeme bedeli Yüklenicinin hakedişinden kesilir. Ayrıca her iki durumda da yükleniciye malzeme bedelinin beş katı tutarında ceza kesilir.
- d) Eksik malzeme bedeli Yüklenicinin diğer hak ve alacaklarından veya karşılığının olmaması halinde teminatından karşılanır. Ancak hakedişlerden veya doğrudan ödeme ile borç kapatılmazsa yahut Yüklenici ihtilaf yaratarak, bedelin tediye ve tahsilinde gecikmeye neden olursa mahsubun yapılabildiği tarihe kadar işlem anındaki T.C. Merkez Bankası'nca avans işlemlerinde uygulanan avans faizi oranı üzerinden hesaplanacak faiz, borcun aslı ile birlikte tahsil olunur. Kurumun tazminat hakkı saklıdır.
- e) Kesilen cezalar gelir kaydedilir. İşin fesih veya tasfiyesi halinde, fesih veya tasfiye kararı tarihinden itibaren Yükleniciden ceza kesilmez.
- f) Kurum gördüğü gerek üzerine sözleşmeyi fesh etmeden işe tamamen veya kısmen el koyarak, işi Yüklenici nam ve hesabına yürütür. Bu halde, yapılacak bütün masrafları, Yüklenici peşinen ve itirazsız kabul etmiş sayılır. Bu masraflardan doğan Kurumun

alacağı, Yüklenicinin ara hakedişlerinden, diğer alacaklarından, teminatlarından, kesin hesap sonucu çıkan alacağından mahsup edilir. Bunlar borcunu karşılamadığı takdirde yasal yollarla borç tahsil edilir.

- g) İş tamamlandıktan sonra tespit edilmiş olsa dahi, yasak fiil ve davranışının tespiti halinde Türk. Ceza Kanununa göre suç teşkil eden fiil veya davranışlarda bulunan Yüklenici ile o işteki ortak veya vekilleri hakkında Türk. Ceza Kanunu hükümlerine göre ceza kovuşturması yapılmak üzere yetkili Cumhuriyet Savcısına Suç duyurusunda bulunur.
- h) Yüklenici, taahhüdü çerçevesinde kusurlu veya standartlara uygun olmayan malzeme seçilmesi, verilmesi veya kullanılması, tasarım hatası, uygulama yanlışlığı, taahhüdün sözleşme ve şartname hükümlerine uygun olarak yerine getirilmemesi ve benzeri nedenlerle ortaya çıkan zarar ve ziyandan doğrudan sorumludur. Bu zarar ve ziyan genel hükümlere göre Yükleniciye ikmal ve tazmin ettirileceği gibi, Bu konuda yayımlanmış olan Yasa ve mer-i yönetmeliklerin ilgili hükümleri de uygulanır.

29. Hüküm Bulunmayan Haller:

Sözleşmede hüküm bulunmayan hallerde 4562 sayılı yasa ve yönetmelikler, Organize Sanayi Bölgelerinin Elektrik Piyasası Faaliyetlerine İlişkin Yönetmelik ile genel hükümlere göre hareket edilir.

30. Diğer Hususlar:

Kesin Hakediş raporu sonunda Yüklenici, Kuruma borçlu çıkarsa, Kurum bu durumu bildirdiği yazının yükleniciye tebliğinden itibaren otuz (30) gün içinde ayrıca ihtar ve hükme gerek kalmaksızın bu borcunu ödemek zorundadır.

31. Anlaşmazlıkların Çözümü:

İş bu sözleşmeden doğacak her tür anlaşmazlıklarda yetkili mahkeme İstanbul Avrupa Yakası Mahkemeleri ve İcra Daireleri'dir.

32. Sözleşmenin İmzalanması ve Yürürlük:

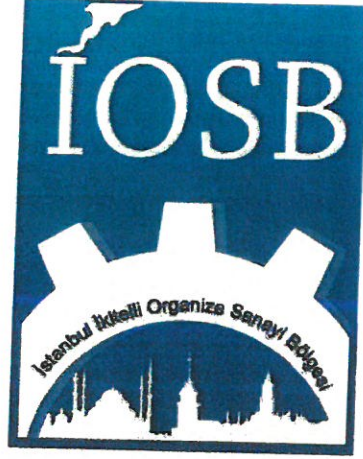
İstanbul İkitelli Organize Sanayi Bölgesinin Mal ve Hizmet Alımları İşlerinin Yürütülmesinde Uygulanacak Olan Usul ve Esaslara İlişkin Talimatname doğrultusunda, ayrıca Elektrik Piyasası Daire Başkanlığının 13.12.2017 tarih ve 93868378-110.01.03.01-52709 sayılı sayılı Başkanlık makamına müzekkeresi çerçevesinde "Elektrik Piyasası Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliği Ek Madde-1 uyarınca onaylanan İşletme Hizmet Protokolünden faydalanılarak hazırlanmış olup, taraflarca imzalandığı tarihte yürürlüğe girer.

32 maddeden ibaret olan iş bu sözleşme; Kurum ve Yüklenici tarafından tam olarak okunup anlaşıldıktan sonra tarihinde imza altına alınarak bir nüsha olarak taraflarca imzalanmıştır. Kurum tarafından aslı gibi onayı yapılarak sureti yükleniciye verilmiştir. İş bu sözleşmenin eki olan Şartname bu sözleşmenin ayrılmaz birer parçalarıdır. İş bu sözleşmede hüküm bulunmayan hallerde mer-i mevzuat ve yönetmeliklerde yer alan hükümler uygulanacaktır. Sözleşmenin şartnamelerle çelişmesi durumunda ise şartnamelerde düzenlenen hükümler uygulanacaktır.

**İSTANBUL İKİTELLİ
ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ**

YÜKLENİCİ

İSTANBUL İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ



İSTANBUL İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKESİ BİNA TİPİ OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖR MERKEZLERİNİN AÇIK ŞALTTAN KAPALI ŞALTA DÖNÜŞÜM VE REVİZYON İŞİ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

YÜKLENİCİNİN ADI:

SÖZLEŞME TARİHİ :

İstanbul İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu'nun
26/08/2024 tarih ve 19 sayılı kararı doğrultusunda hazırlanmıştır.

Handwritten initials or signatures in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

TEKNİK ŞARTNAME

- 1- Trafo yapısının OG hücre iç duvarları yüklenici tarafından, yapıya zarar vermeden yıkılacak, sahadan yüklenerek uzaklaştırılacak, taşınarak döküm sahasına götürülecektir.
- 2- Gerekli hallerde bazı boşlukların kapatılması ve onarılması için uygun ebatta yatay delikli fabrika tuğlası ile duvar yapılacak, boşluklara ve gerekli hallerde kapıların üzerine tuğla boyutuna göre beton donatılı (4Q12) lento konulacaktır. Yüksekliği 3 m'yi geçen duvarlarda yatay hatıl, aralığı 4 m'yi geçmeyecek şekilde düşey hatıl yapılacaktır. Donatı, 4 adet Ø12 boyuna donatılı, Ø8/20 etriyeli olacaktır. Etriyelerde kanca uygulanacaktır. Yüksekliği 6m'yi geçen duvarlarda 2 adet yatay donatılı beton hatıl yapılacaktır. 120 cm üzerindeki kapı boşluklarının her iki yanında düşey hatıl yapılacaktır. Gerekli hallerde ise Trafo odası ile AG odası arası bara geçiş penceresi büyütülerek onarımı gerçekleştirilecektir.
- 3- İmalatı yapılan veya bozulan tüm duvar yüzeylere 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılacak. Kaba sıva ortalama 1-1,2 cm kalınlığında, üzerine ince sıva yapılacak ortalama 0,8-1 cm kalınlığında.
- 4- İç duvarların yüzeyleri, yapı içinde bulunan betonarme yüzeyler temizlenecek, tozlar süpürülecek, astar sürüldükten sonra istenilen renkte önce 1. kat, sonra 2.kat su bazlı mat plastik boya yapılacak. Renk İşveren tarafından belirlenecektir.
- 5- Trafo yapısının dört cephesinin çapakları ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra yüksek dayanımlı tamir harcı ile tamir edilmesi gerek yerlerin tamiri yapılacak üzerine önce 1.kat ve sonra 2.kat istenilen renkte silikon esaslı su bazlı boya ile boyanacaktır.(Trafo merkezinin tüm cepheleri). Gerektiği hallerde yağmur oluğu ve yağmur iniş boruları sökülecek ve tekrar yerine monte edilecek kırık boru ve derelerin yerine yenisi takılacaktır.
- 6- Boyalar DYO, MARSHALL veya muadili olacak ve renk İşveren tarafından belirlenecektir.
- 7- Mevcutta bulunan kapılar sökülecek, yeni kapı için boşluklar İOSB Elektrik Dağıtım Müdürlüğü'nce belirtilen ölçülere getirilecektir. Kapılarla ilgili kriterler esas şartnamede belirtilmiştir.
- 8- Tüm bu imalatlarda her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmaya ait giderler harçlar, makine, iskele vb. ekipman yükleniciye aittir. İşverenden hiçbir malzeme talep edilemez.
- 9- İOSB Elektrik Dağıtım müdürlüğünün talebi halinde istenilen çapta istenilen yere karot imalatları yapılacaktır.
- 10- İmalat bitiminde çevre temizliği ve düzenlenmesi yapılacaktır.
- 11- İmalat aşamasında yapıya veya komşu yapılara zarar ya da ziyan verilmesi halinde tüm sorumluluk yükleniciye ait olup zarar ya da ziyanın giderilmesiyle yükümlüdür.
- 12- Şartnamede değişiklik yapılmasının gerektiği hallerde değişiklikler, Bölge Müdürü'nün uygunluk görüşü ile yapılmaktadır.
- 13- Yüklenici montajı yapılmış yapılmamış tüm malzeme, alet ve edavatın güvenliğinden sorumludur.
- 14- Yapıda imalat esnasında su birikmesi halinde tüm tahliye işleri yükleniciye aittir.

►İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ:

- 1- İş Sağlığı ve Güvenliği İle ilgili tüm sorumluluk Yüklenici'ye aittir.
- 2- Yüklenici, sözleşme kapsamında yürüttüğü işlerde mevzuatlarda belirtilen tüm iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini almakla, yürütme ve denetim yapacak yeterli sayıda personel çalıştırmakla yükümlüdür. Çalıştırdığı personelden, insan, çevre, mal ile ilgili iş güvenliği mevzuatına uygun olarak iş sağlığı ve güvenliğinden sorumlu olacaktır. Bu çalışmalar



esnasında meydana gelen hasar, zarar ve kazalardan Yüklenici sorumlu olacaktır. Sözleşme kapsamında yapılan işler nedeniyle Yüklenici personelinden kazaya uğrayanların tedavilerine ilişkin giderler ve kendilerine ödenecek tazminat Yükleniciye aittir. Ayrıca personelden iş başında veya iş yüzünden ölenlerin defin giderleri ile ailelerine ödenecek tazminatın tümü yükleniciye aittir.

- 3- İşçi sağlığı ve İş Güvenliği ile ilgili mer'î mevzuat ve yönetmeliklere uymak ve yerine getirmekle yükümlüdür. Hizmetin yapımı sırasında çıkabilecek iş kazalarından ve bu kazaların sebep olacağı zararlardan doğrudan doğruya sorumludur.
- 4- Söz konusu İOSB Müdürlüğü mesuliyet sahası içinde söz konusu İş kapsamında kalan bütün işlerde, özel çalışma tekniği uygulanması gerekli çalışma yerlerinde, İş Kanunu, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü hükümleri uygulanacaktır. İş Kanunu ile İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'ne uyulmamasından doğabilecek maddi, manevi ve hukuki sorumluluk YÜKLENİCİ ye ait olacaktır. İmalat Bakım Çalışmalarında Çevre Yönetim Kirlilik Kontrolü ve Sürdürülebilir Temiz Çevre Şartlarının Oluşturulmasına Dair (İ.B.B. Başkanlığının Tebliği) , İş Sağlığı ve Çevre Güvenliği El Kitabı (İSÇEG) nda belirtilen ilkelre uyulması zorunludur uyulmaması halinde doğabilecek maddi, manevi ve hukuki sorumluluk YÜKLENİCİ ye ait olacaktır.
- 5- YÜKLENİCİ çalıştırmakta olduğu işçi, şoför, operatör, ustabaşı, telsiz ve telefon operatörleri ve diğer personeli yazın pantolon ve gömlek, kışın tulum olmak üzere standart iş elbisesi ile teçhiz edecektir.
- 6- İşin yapıldığı kooperatifin izin alınmadan çalışılmayacaktır. Kooperatifin belirttiği çalışma saatlerine uyulacaktır.

➤ TRAFİK VE EMNİYET TEDBİRLERİ:

Kazı esnasında YÜKLENİCİ, emniyet tedbirlerini almaya, trafik işaretlerini koymaya mecburdur. Aksi takdirde meydana gelecek her türlü, hukuki ve teknik sorumluluk YÜKLENİCİ' ye aittir.

➤ ÇALIŞMA, İKAZ VE KURTARMA ARAÇ GEREÇLERİ:

YÜKLENİCİ iş için gerekli çalışma, ikaz ve kurtarma araç gereçlerini bulundurmakla yükümlüdür.

➤ HAFRIYAT VE MOLOZ ARTIĞI NAKLİ:

Hafriyat artığı ve çıkan malzemeye ait döküm yerini, YÜKLENİCİ bulmak zorundadır. Döküm yerinin bulunması ve bedelinin ödenmesi yükleniciye aittir.

İş bittikten sonra en geç 24 saat içerisinde artan toprak kaldırılmadığı takdirde, İşveren tarafından üçüncü şahıslara kaldırılarak bedeli, YÜKLENİCİ'NİN hakedişinden kesilecektir.

Hafriyat ile ilgili sokak, cadde kirliliği oluşturulmayacaktır.

➤ YÜKLENİCİ TARAFINDAN TEMİN EDİLECEK ARAÇLAR:

İşin yapılması için gerekli tüm malzeme, araçlar ve ekipman YÜKLENİCİ tarafından karşılanacaktır. YÜKLENİCİ, iş programının aksamaması için ihtiyaç duyulduğunda yeteri kadar araç ve ekipman bulundurmak zorundadır.

➤ İZİNLER:

YÜKLENİCİ tüm çalışmalarını izin alınarak yapacaktır izin alınmadan kesinlikle çalışmayacaktır. İzinler Yüklenici ile kurumumuz tarafından ortaklaşa belirlenen tarih ve saatler için Kurumumuzca ilgili kuruluş ve kooperatiflerden alınacaktır.

TEKLİF MEKTUBU

İSTANBUL İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ'NE,

Teklif sahibinin;

Adı Soyadı / Ticari Unvanı - Uyuğu :

Tebliğat Adresi :

Bağlı olduğu Vergi Dairesi - Numarası :

Telefon ve Faks Numarası :

Elektronik Posta Adresi :

Kurumunuzca tarihinde ihalesi yapılacak olan, "İSTANBUL İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKESİ BİNA TİPİ OG/AG DAĞITIM TRANSFORMATÖR MERKEZLERİNİN AÇIK ŞALTTAN KAPALI ŞALTA DÖNÜŞÜM VE REVİZYON İŞİ" ihalesine ait ihale dokümanını tamamen okuduk, inceledik ve aynen kabul ettik. TM LERİN BULUNDUĞU yerleri ve çevresini gördük, mahallin özelliklerini ve zemin şartlarını tetkik ettik, herhangi bir ayırım ve sınırlama yapılmadan bütün şartları kabul ediyoruz.

- 1- Söz konusu işi, şartnamenizde belirtilen hususlar dahilinde KDV hariç İstanbul İkitelli OSB tarafından verilecek iş programına göre yapılması gereken, ekte belirtilen yaklaşık iş miktarlarının, ihale dokümanı ekinde sunduğumuz işin tamamını, toplam 'den yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.
- 2- Teklifimiz, ihale tarihinden itibaren 30 (otuz) takvim günü geçerlidir.
- 3- İhale konusu iş için kendimiz veya başkası adına doğrudan veya dolaylı olarak asaleten veya vekâleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz.
- 4- En düşük bedelli teklifi ya da herhangi bir teklifi kabul etmek zorunda olmadığımızı biliyor ve kabul ediyoruz.
- 5- İhale konusu işle ilgili olmak üzere idarenizce yapılacak /yaptırılacak diğer işlerde, idarenizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.
- 6- Söz konusu ihalenizde bulunmayan ancak işin yapılması için gerekli işleri İdarenin seçme keyfiyetine göre kabul ederek, İş yapmayı kabul ve taahhüt ediyoruz.

Saygılarımızla,

Firma
İmzası / Kaşesi



TRAFO MERKEZLERİNDE KULLANILACAK METAL MAHFAZALI MODÜLER HÜCRELER

1) 36 KV METAL MAHFAZALI KESİCİLİ GİRDİ-ÇIKTI HÜCRESİ VE İÇERİSİNDE KULLANILACAK MALZEMELER

- a. TEDAŞ MYD /95-007 E Şartnamesine Uygun Olarak Üretilmiş Olacaktır.
- b. SF6 Gazlı Ayırıcılı ve Kesicili Olacaktır.
- c. ASTOR, ULUSOY, ELKO markalarından biri olacaktır.
- d. Ayırıcı ve kesiciler uzaktan kumandaya uygun, motorlu olacaktır. Motor Gerilimi 220V Açma-Kapama Bobini 24V Olacaktır.
- e. Hücrelerin Nominal Akımı 630A Kısa Devre Kesme Akımı 16 KA Olacaktır.
- f. Akım Trafoları Toroidal Olacak, Sekonderleri Akım/Akım Çıkışlı Olacaktır.
At=600/5/5, Ith=16KA, Icth=1,2xIn, Idyn=2,5xIth, 0,5 Class Ölçü VE 5P10 VEYA 10P10 Koruma Olmak Üzere 5VA Çift Çekirdekli Olacaktır.
- g. SCADA İle Haberleşme Sağlayan DATAKOM DKM 409PRO AT Enerji Analizörü kullanılacaktır.
- h. DEMA DPM 400D Aşırı Akım Koruma Rölesi kullanılacaktır.
- i. Her hücre için 630A bakır üst bağlantı baraları bulunacaktır.
- j. Tüm Baralar bakır olacaktır.
- k. Termostat kontrollü ısıtıcı bulunacaktır.
- l. SCADA için bağlantı klemensleri bulunacaktır. Bunların dizilimi ve bağlantı projeleri işletmemizden alınacaktır.
- m. Hücrelere ait tüm projeler hücre içerisinde bulunacak ve kumanda klemenslerinin isimleri etiket şeklinde hücrenin içerisinde bulunacaktır.
- n. Kesicilere uzaktan erişim aktif iken kesicilere, mahalde çalışanlar tarafından yakından müdahaleyi engelleyecek aynı zamanda mahalde çalışanlar tarafından yakın konuma geçildiğinde uzaktan erişimi engelleyecek kilitleme düzeneği bulunacaktır.

2) 36 KV METAL MAHFAZALI KESİCİLİ TRAFO KORUMA HÜCRESİ VE İÇERİSİNDE KULLANILACAK MALZEMELER

- a. TEDAŞ MYD /95-007 E Şartnamesine Uygun Olarak Üretilmiş Olacaktır.
- b. SF6 Gazlı Ayırıcılı ve Kesicili Olacaktır.
- c. ASTOR, ULUSOY, ELKO markalarından biri olacaktır.
- d. Ayırıcı ve kesiciler uzaktan kumandaya uygun, motorlu olacaktır. Motor Gerilimi 220V Açma-Kapama Bobini 24V Olacaktır.
- e. Hücrelerin Nominal Akımı 630A Kısa Devre Kesme Akımı 16 KA Olacaktır.

- f. Akım Trafoları Toroidal Olacak, Sekonderleri Akım/Akım Çıkışlı Olacaktır.
At=50/5/5, Ith=16KA, Icth=1,2xln, Idyn=2,5xIth, 0,5 Class Ölçü VE 5P10 VEYA 10P10 Koruma Olmak Üzere 5VA Çift Çekirdekli Olacaktır.
- g. SCADA İle Haberleşme Sağlayan DATAKOM DKM 409PRO AT Enerji Analizörü kullanılacaktır.
- h. DEMA DPM 400D Aşırı Akım Koruma Rölesi kullanılacaktır.
- i. Her hücre için 630A bakır üst bağlantı baraları bulunacaktır.
- j. Tüm Baralar bakır olacaktır.
- k. Termostat kontrollü ısıtıcı bulunacaktır.
- l. SCADA için bağlantı klemensleri bulunacaktır. Bunların dizilimi ve bağlantı projeleri işletmemizden alınacaktır.
- m. Hücrelere ait tüm projeler hücre içerisinde bulunacak ve kumanda klemenslerinin isimleri etiket şeklinde hücrenin içerisinde bulunacaktır.
- n. Kesicilere uzaktan erişim aktif iken kesicilere, mahalde çalışanlar tarafından yakından müdahaleyi engelleyecek aynı zamanda mahalde çalışanlar tarafından yakın konuma geçildiğinde uzaktan erişimi engelleyecek kilitleme düzeneği bulunacaktır.

3) 36 KV METAL MAHFAZALI YÜK AYIRICILI GERİLİM ÖLÇÜ HÜCRESİ VE İÇERİSİNDE KULLANILACAK MALZEMELER

- a. TEDAŞ MYD /95-007 E Şartnamesine Uygun Olarak Üretilmiş Olacaktır.
- b. SF6 Gazlı motorlu ayırıcılı olacaktır.
- c. ASTOR, ULUSOY, ELKO markalarından biri olacaktır.
- d. Ayırıcı uzaktan kumandaya uygun ve motorlu olacaktır. Motor Gerilimi 220V Açma-Kapama Bobini 24V Olacaktır.
- e. Hücrelerin Nominal Akımı 630A Kısa Devre Kesme Akımı 16 KA Olacaktır.
- f. Her hücre için 630A bakır üst bağlantı baraları bulunacaktır.
- g. Tüm Baralar bakır olacaktır.
- h. Termostat kontrollü ısıtıcı bulunacaktır.*
- i. SCADA için bağlantı klemensleri bulunacaktır. Bunların dizilimi ve bağlantı projeleri işletmemizden alınacaktır.
- j. Gerilim trafosunun primer tarafında uygun değerde 3 adet OG, sekonder tarafında 3 adet AG sigorta Voltmetre komitatörü, ve Voltmetre bulunacaktır.
- k. Ayırıcılara uzaktan erişim aktif iken kesicilere, mahalde çalışanlar tarafından yakından müdahaleyi engelleyecek aynı zamanda mahalde çalışanlar tarafından yakın konuma geçildiğinde uzaktan erişimi engelleyecek kilitleme düzeneği bulunacaktır.
- l. Gerilim trafosunun değerleri, 34,5/1,73 KV , 0,1/1,73, 0,1/1,73 KV, cl=0,5 ve 60VA

ACİLİYET SIRASINA GÖRE REVİZYONU YAPILACAK TRAFİKO MERKEZLERİ

ACİLİYET SIRA NO	SANAYİ SİTESİ	TM NO
1	BİKSAN	50047
2	SEFAKÖY	11037
3	SEFAKÖY	11039
4	GÜN-BAĞ	11786
5	GÜN-BAĞ	11787
6	İSTEKS	11215
7	ATATÜRK	11687
8	DEMİRCİLER	50012
9	SARAÇLAR	11022
10	SARAÇLAR	11023

