

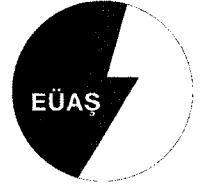


ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Termik Santraller Daire Başkanlığı

Afşin - Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü

Kazan Bakım Servisi



TEKNİK ŞARTNAME

1. KONU

EÜAŞ Genel Müdürlüğü Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü ihtiyacı olan 1500 metre evaporatör borusu imal edilerek İşletme Müdürlüğüne teslim edilmesi malzeme alımı işidir.

2. KAPSAM

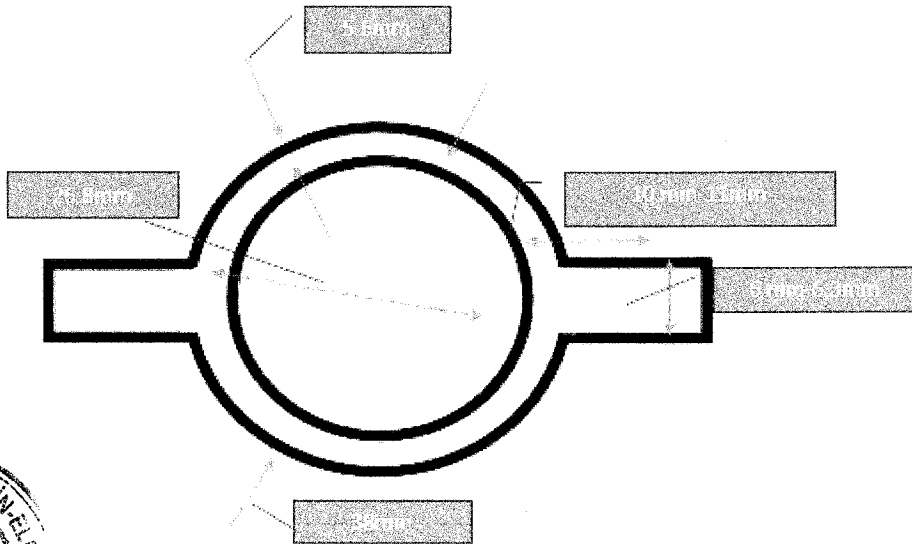
Bu şartname; 1500 metre evaporatör borusunun Teknik Şartname esaslarına İşletme Müdürlüğüne teslim edilmesi malzeme alımı işine ait; Temin edilecek miktar ve Teknik Hususlar, Genel Hususlar, Test –Muayene ve Deneme ile Garanti maddelerini kapsar.

3. TEMİN EDİLECEK MİKTAR VE TEKNİK HUSUSLAR

Kalem No	Ambar Kodu	Malzeme Adı	Ölçü ve Malzemesi	Üretim standartı	Malzemesi	Miktar (metre)
1	2348159403700	Evaporatör Borusu	Ø38X5,6 L:6000	TS EN10216-2	1.5415	1500

KANATLI BORU 16 MO3

(Kanatlar Kaynaksız Olacak)



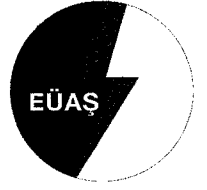


ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Termik Santraller Daire Başkanlığı

Afşin - Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü

Kazan Bakım Servisi



- Alımı yapılacak 1500 metre evaporatör borusu yukarıdaki resim detaylarına göre imal edilecektir. Oluşabilecek ölçü hatalarından yüklenici sorumlu olacaktır. Borular 6'şar metrelik parçalar halinde toplam 250 adet olarak teslim edilecektir.
- Boru kanatları boruya kaynaklanmayacak; boru ve kanat tümleşik, tek parça şeklinde imal edilecektir.
- Evaporatör boruları 16Mo3 malzemeden TS EN 10216-2+A1 standardına uygun olarak üretilecek, imalat sonrasında normalize edilecektir. Malzemelerin 16Mo3 olduğu, TS EN 10216-2+A1 standardına göre üretildiği, imalat sonrasında normalize edilerek TS EN 10204 3.2 sertifikaları düzenlenerek belgelenecek ve EÜAŞ' a sunulacaktır.
- Evaporatör boruları TS EN 10216-2 standardına göre (dairesellikten sapma, incelme, kalınlaşma, yüzey kusurları, dalgalanma vs.) bu standart toleransları dışına çıkmayacaktır.
- Evaporatör boruları TS EN 10216-2+A1 standardına uygun olarak dış çap ± 0.5 mm toleransında, et kalınlığı 0mm ile +0.4 mm toleransları arası uygun olarak üretilcektir. Farklı ölçülerdeki borular kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Evaporatör boruları TS EN 10216-2 standardına ısıtma işlemleri yapılacaktır. Evaporatör borularının normalize edilerek (dairesellikten sapma, incelme, kalınlaşma, yüzey kusurları, dalgalanma vs.) incelendiği ve standartlar toleranslarında kaldığı TS EN 10204 3.2 sertifikaları düzenlenerek belgelenecek ve EÜAŞ' a sunulacaktır.
- Evaporatör boruları TS EN 10216-2+A1 Standardına göre markalanacaktır.
- Evaporatör borularının yüzeyleri düz ve pürüzsüz olacaktır. Boru yüzeylerinde tufal, çatlak, çapak, katmer, karıncalanma ve korozyon gibi kusurlar olmayacaktır.
- Evaporatör boruları paslanmaya karşı 100 mikron kalınlığında kırmızı koruyucu boya ile kaplanacaktır.

4. GENEL HUSUSLAR

- Yüklenici bu iş kapsamında verilen projelerdeki imalat detaylarından, standartlardan sorumludur.
- Bütün ölçüm ve test çalışmalarını içeren ayrıntılı dokümanlar ve resimler Yüklenici tarafından geçici kabulden önce 1 takım halinde dosya ve elektronik ortamda renkli, Türkçe olarak İşletme Müdürlüğüne verilecektir.
- İhale konusu iş kapsamındaki her türlü malzemenin yükleme, boşaltma, kaldırma, paketleme işleri ve bu işler için gerekli olabilecek malzeme ve işçilik yükleniciye aittir.

5. TEST-MUAYENE VE DENEME

- Temin edilecek malzemelerin imalat, test ve kontrollerinde ulusal/uluslararası standartların ve teknik şartnamelerin hükümleri geçerli olacaktır.



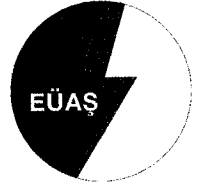


ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Termik Santraller Daire Başkanlığı

Afşin - Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü

Kazan Bakım Servisi



- b. İhale konusu malzemelerin tamamı için 10204/3.2 TS EN test sertifikaları (malzeme, ısıtma işlem vb.) düzenlenecektir. Yüklenici bu belgelerin asıllarını malzemelerin teslimi sırasında İşletme Müdürlüğüne verecektir.
- c. İşletme Müdürlüğüne teslim edilen malzemelerin teknik şartname hükümlerine göre kontrolleri yapılacak ve malzemelerle beraber teslim edilecek olan TS EN 10204/3.1, TS EN 10204/3.2 sertifikalarının uygunluğu incelenecek olup, malzemelerin teknik şartnameye göre uygun bulunması durumunda kabul işlemlerine geçilecektir.
- d. İşletme Müdürlüğüne yapılan kontrollerde herhangi bir hasarın, kusurun veya eksikliğin tespit edilmesi halinde malzemelerin tamamı reddedilecektir. Bu husus Yükleniciye yazılı olarak bildirilecek olup reddedilen malzemeler teslim süresi içerisinde Yüklenici tarafından yenileriyle değiştirilecektir. Yüklenicinin, hasarlı veya kusurlu malzemelerin yerine getirdiği malzemelerde de sorun olması halinde İşletme Müdürlüğü sözleşmeyi feshedebilecektir.

6. GİZLİLİK METNİ

EÜAŞ kurumsal ağını kullanan ve/veya kurumsal bilgi kaynaklarımıza erişen İstekli/Yüklenici, temin ettikleri kurumsal bilgileri hiçbir şekilde üçüncü taraflarla paylaşmayacaklardır. Aksi halde oluşabilecek zafiyetlere karşı tüm sorumluluk istekliye/yükleniciye aittir. İstekli/Yüklenici, Şirketimizin bilgi güvenliği kapsamında tanımlanan politika ve prosedürlere uymakla yükümlüdür. Bu kapsamda idare ile yüklenici arasında gizlilik sözleşmesi imzalanacaktır

7. GARANTİ

İhale konusu iş kapsamında temin edilecek malzemeler her türlü malzeme ve imalat hatalarına karşı 1(bir) yıl garantili olacaktır. Garanti kapsamında malzemelerin kusurlarının giderilmesi ve/veya yenileriyle değiştirilmesi ile ilgili tüm sorumluluk Yükleniciye ait olacaktır.

İsa GÜVENÇ
Kazan Bakım Mühendisi

Onursal ÖZGÜR
Kazan Bakım Başmühendisi



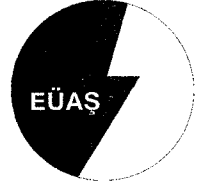


ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Termik Santraller Daire Başkanlığı

Afşin - Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü

Kazan Bakım Servisi



DİĞER HUSUSLAR

1. KAPSAM

EÜAŞ Genel Müdürlüğü Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü ihtiyacı olan 1500 metre evaporatör borusu imal edilerek İşletme Müdürlüğüne teslim edilmesi malzeme alımı işine ait; Teklif ekinde verilecek belgeler, Fiyat, Ambalaj ve Nakliye, Teslim Yeri ve Süresi, Kabul İşlemleri, Ödeme, Ceza ve Gizlilik Metni maddelerini kapsar.

2. TEKLİF EKİNDE VERİLECEK BELGELER

İstekliler, teklif vermeden önce İşletme Müdürlüğüne giderek ihale konusu evaporatör boruları hakkında bilgi alabileceklerdir. Teklifi hazırlamak ve taahhüde girmek için gerekli olabilecek tüm bilgileri temin etmek isteklinin sorumluluğundadır.

İstekliler, aşağıdaki 1, 2 ve 3. maddelerde belirtilen belgelerden en az birini tam ve eksiksiz olarak teklif ekinde vereceklerdir. Söz konusu belgelerden en az birini teklif ekinde vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

1. Teklif edilen bedelin %25'inden az olmamak üzere ihale konusu iş veya benzer işlere ait tek sözleşmeye ilişkin İş Deneyim Belgesi,
2. Teknolojik ürün deneyim belgesi,
3. İşin özel imalat süreci gerektirmesi nedeniyle alım konusu işe ilişkin üretim kapasite raporu. (Üretim kapasite miktarı şartname konusu malzemeler için en az 2500 metre/yıl'lık miktarı ihtiva etmelidir.)

Benzer işler:

- a-Termik santrale ait kazan imalatı yapmış olmak
- b- Endüstriyel tesislerde (Termik santral veya çimento fabrikaları veya demir-çelik fabrikaları) kazan revizyonu ve/veya kazan boru değişimi işi yapmış olmak

Yukarıda belirtilen işlerden herhangi birini yapmış olmak benzer iş olarak kabul edilecektir.

3. FİYAT

İstekliler, ihale konusu evaporatör borularını İşletme Müdürlüğü teslimi için birim ve toplam fiyat vereceklerdir. Değerlendirme toplam fiyat üzerinden yapılacaktır. İhale konusu iş kapsamında altyüklenici çalıştırılabilecektir.





ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Termik Santraller Daire Başkanlığı

Afşin - Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü

Kazan Bakım Servisi



4. AMBALAJ VE NAKLİYE

Temin edilecek evaporatör borularının sevkiyatı, ulusal/uluslararası nakliye ve depolamaya uygun, Yüklenici tarafından taşıma esnasında ve stokta, dış ortamdan etkilenmeyecek ve zarar görmeyecek şekilde ahşap sandıklarda ambalajlanmış olarak yapılacaktır. Ayrıca, Tüm boruların her iki ucu sızdırmaz plastik tapa veya kapak ile kapatılacaktır. Ambalajların üzerinde içerisinde bulunan malzemelerin adı, miktarı, imalatçı firma ismi vb. bilgileri yazılı olacaktır. Temin edilecek malzemeler için nakliyeden kaynaklı tüm masraf ve sorumluluk yükleniciye aittir. Nakliyeden dolayı zarar görmüş malzemelerin kabulü yapılmayacaktır.

5. TESLİM YERİ VE SÜRESİ

Teslim Yeri: Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğüdür.

Teslim Süresi: Sözleşme imza tarihinden itibaren **200 (iki yüz) takvim** günüdür. Daha geç süre öneren teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

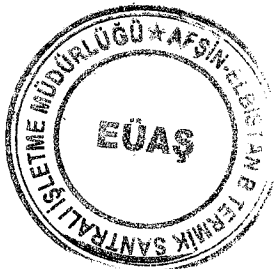
6. KABUL İŞLEMLERİ

İhale konusu iş kapsamında temin edilecek malzemelerin teknik şartnamede istenen özelliklere uygun olarak İşletme Müdürlüğüne teslim edilmesine müteakip geçici kabul tutanağı düzenlenecektir.

Geçici Kabul: Ürünler İşletmeye ulaştığında malzeme analiz cihazı ile kontrol edilecektir. İşletme Müdürlüğüne teslim edilen ürünler teknik özellikler doğrultusunda kontrol edilecektir. Ambalajı uygun olmayan ve teknik özelliklerin (ölçü, malzeme kalitesi, dokümantasyon, vb.) uygun olmaması durumunda kabul yapılmayacaktır. Reddedilen ürünlerin yerine Yüklenici yeni ürünleri 100(yüz) takvim gününde teslim edecektir. Reddedilen ürünlerin yerine gelecek yeni ürünlerin belirtilen süre içerisinde gelmemesi veya istenilen özelliklere haiz olmaması durumunda İşletme sözleşmeyi feshedebilecektir.

Geçici kabul İşletme Müdürlüğüne oluşturulan kabul komisyonu tarafından yapılacak olup, İşletme Müdürlüğüne onaylanan geçici kabul protokolünün onay tarihi, malzemelerin garanti süresinin başlangıç tarihi olacaktır.

Kesin Kabul: Garanti süresinin sonunda İşletme Müdürlüğüne oluşturulacak kabul komisyonu tarafından düzenlenecek kesin kabul protokolünün İşletme Müdürlüğü tarafından onaylanması ile kesin kabul yapılmış olacaktır.



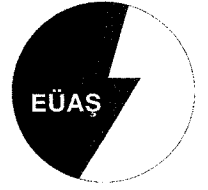


ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Termik Santraller Daire Başkanlığı

Afşin - Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü

Kazan Bakım Servisi



7. ÖDEME

Alım konusu malzemelerin geçici kabul protokolü onaylandıktan sonra sözleşme bedelinin tamamı yükleniciye ödenecektir.

8. CEZA

İhale konusu malzemelerin sözleşme imza tarihinden itibaren 200 (iki yüz) takvim günü içerisinde İşletme Müdürlüğüne teslim edilmemesi durumunda; gecikilen her takvim günü için sözleşme bedeli üzerinden %0,1 (binde bir) oranında gecikme cezası kesilecektir.

İsa GÜVENÇİ
Kazan Bakım Mühendisi

Onursal ÖZGÜR
Kazan Bakım Başmühendisi

