



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 Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü yardımcı kazanında kullanılmak üzere 315 metre 51x6,3 ölçüsünde, 2250 metre 76,1x6,3 ölçüsünde 10CrMo9-10 malzemeden boru ve 300 adet 76,1x8-48,3x6,3 ölçüsünde 10CrMo9-10 malzemeden redüksiyonun santralimiz teslimi satın alınması işidir.

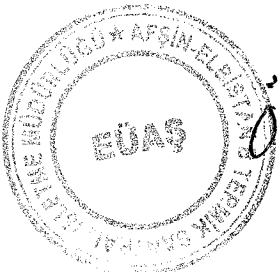
2. KAPSAM

Bu şartname; tabloda belirtilen miktarlarda ve malzemeden üretilmiş dikişsiz çelik boruların ve redüksiyonların Teknik Şartname esaslarına göre temini ve İşletme Müdürlüğüne teslim edilmesi işine ait; Temin edilecek miktar ve Teknik Hususlar, Genel Hususlar, Test-Muayene ve Deneme , Gizlilik Metni ile Garanti maddelerini kapsar.

3. TEMİN EDİLECEK MİKTAR VE TEKNİK HUSUSLAR

Kalem No	Ambar Kodu	Malzeme Adı	Ölçü	Toplam Miktar	Malzemesi
1	2301003041104	10CrMo9-10 Dikişsiz Boru	Ø51mmX6,3mm	315 metre	10CrMo9-10
2	2301003141132	10CrMo9-10 Dikişsiz Boru	Ø76,1mmX6,3mm	2250 metre	10CrMo9-10
3	2342351711635	10CrMo9-10 Konsantrik Redüksiyon	76,1mmx8mm – 48,3mmx6,3mm	300 adet	10CrMo9-10

- Alımı yapılacak borular ve redüksiyonlar yukarıdaki detaylara göre imal edilecektir. Oluşabilecek ölçü hatalarından yüklenici sorumlu olacaktır.
- Borular **dikişsiz boru** olacak şekilde üretilecek, hiçbir şekilde kaynak,vb teknikle birleştirme işlemine maruz kalmayacaktır.**Kaynak,vb işlemle birleştirme yapıldığı görülen borular kesinlikle kabul edilmeyecektir.**
- İlk 2 kalemde yer alan borular 9'ar metrelik uzunlukta kesilmiş şekilde işletmemize teslim edilecektir.** 1. kalemde yer alan borulardan 9 metrelik 35 adet, 2. Kalemde yer alan borulardan 9 metrelik 250 adet teslim edilip toplam miktar sağlanacaktır.



Şifre 1 / 6



ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Termik Santraller Daire Başkanlığı

Afşin - Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü

Kazan Bakım Servisi



- d. Temin edilecek borular 10CrMo9-10 (1.7380) malzemeden TS EN 10216-2+A1:2025 standardına uygun olarak üretilecek, imalat sonrasında normalize edilecek ve temperlenecektir. Malzemelerin 10CrMo9-10 (1.7380) olduğu, TS EN 10216-2+A1:2025 standardına göre üretildiği, imalat sonrasında normalize edilerek temperlendiği TS EN 10204 3.1 sertifikaları düzenlenerek belgelenecek ve EÜAŞ' a sunulacaktır.
- e. İstenilen borular ulusal/uluslararası standartların en son baskılarına göre markalanacaktır.
- f. Boruların yüzeyleri düz ve pürüzsüz olacaktır. Boru yüzeylerinde tufal, çatlak, çapak, katmer, karıncalanma ve korozyon gibi kusurlar olmayacaktır.
- g. Temini yapılacak redüksiyonlar **konsantrik redüksiyon** olacak, **dikişsiz redüksiyon** olarak üretilecek; ayrıca imalat sürecinde hiçbir şekilde kaynak, vb yöntemlerle birleştirme işlemine tabi tutulmayacaktır. Birleştirme işlemi yapıldığı görülen redüksiyonlar **kesinlikle kabul edilmeyecektir.**

4. GENEL HUSUSLAR

- a. Yüklenici bu iş kapsamında verilen imalat detaylarından ve standartlardan sorumludur.
- b. 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

- a. Temin edilecek malzemelerin imalat, test ve kontrollerinde ulusal/uluslararası standartların en son baskıları geçerli olacaktır.
- b. İhale konusu malzemelerin tamamı için TS EN 10204/3.1 test sertifikaları (malzeme, ısıtma işlemi vb.) düzenlenecektir. Yüklenici bu belgeleri 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 sertifikalarının uygunluğu incelenecek olup, malzemelerin teknik şartnameye göre uygun bulunması durumunda kabul işlemlerine geçilecektir.
- d. İşletme Müdürlüğünce 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.



il

2 / 6

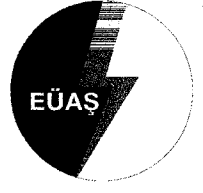


ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Termik Santraller Daire Başkanlığı

Afşin - Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü

Kazan Bakım Servisi



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.

Hasan Hüseyin CİVİL
Kazan Bakım Mühendisi

Oruç ÖZGÜR
Kazan Bakım Başmühendisi



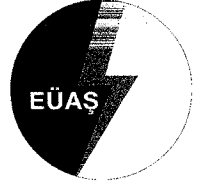


ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

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 tabloda belirtilen miktarlarda; 10CrMo9-10 malzemeden üretilmiş dikişsiz çelik boru, konsantrik redüksiyon temini ve İşletme Müdürlüğüne teslim edilmesi işine ait; Teklif ekinde verilecek belgeler, Fiyat, Ambalaj ve Nakliye, Teslim Yeri ve Süresi, Kabul İşlemleri, Ödeme ve Ceza maddelerini kapsar.

2. TEKLİF EKİNDE VERİLECEK BELGELER

İstekliler, teklif vermeden önce İşletme Müdürlüğüne giderek ihale konusu 10CrMo9-10 dikişsiz çelik boru ve konsantrik redüksiyon 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 dikişsiz çelik borular için en az 2000 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.

İl

Sayfa 4

[Signature]



ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Termik Santraller Daire Başkanlığı

Afşin - Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü

Kazan Bakım Servisi



3. FİYAT

İstekliler, ihale konusu dikişsiz boruların ve redüksiyonların İşletme Müdürlüğüne teslimi için birim ve toplam fiyat vereceklerdir. Değerlendirme toplam fiyat üzerinden yapılacaktır.

4. AMBALAJ VE NAKLİYE

Temin edilecek dikişsiz boruların ve redüksiyonların sevkiyatı, ulusal/uluslararası nakliyyeye 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 **180 (yüz seksen) takvim günüdür.** Daha geç süre öneren teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Kısmi teslimat kabul edilecektir. Özel imalat yapılacaktır.

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



İL

Sayfa 5 / 6



ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Termik Santraller Daire Başkanlığı

Afşin - Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü

Kazan Bakım Servisi



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

7. ÖDEME

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

8. CEZA

İhale konusu malzemelerin sözleşme imza tarihinden itibaren **180 (yüz seksen) takvim günü** içerisinde İşletme Müdürlüğüne teslim edilmemesi durumunda; gecikilen her takvim günü için ilgili kalemin sözleşmedeki bedeli üzerinden %0,1 (binde bir) oranında gecikme cezası kesilecektir.

Hasan Hüseyin CİVİL
Kazan Bakım Mühendisi

Onursal ÖZGÜR Y.
Kazan Bakım Başmühendisi

