

TEKNİK ŞARTNAME

1-KONU:

Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü Baca Gazı Arıtma Servisinin ihtiyacı olan muhtelif ölçülerde paslanmaz boruların ve ek parçalarının Teknik Şartnameye uygun olarak imalatı ve İşletme Müdürlüğümüze teslim edilmesi işidir.

2-İŞİN TANIMI ve MİKTARI:

Baca Gazı Arıtma Servisi paslanmaz borularının ve ek parçalarının Teknik Şartnameye uygun olarak imalatı ve İşletme Müdürlüğümüze teslim edilmesi işidir.

GRUP NO	Kalem No	MALZEME KODLARI	Ölçü (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Malzeme Adı	Malzeme Özelliği	Miktar
1	1	2313D23157175	DN 200	8,18	ÇEKME BORU	316 L	24 m.
	2	2342075701599	DN 200		Flanş (Standart)	316 L	40 adet
	3	2342427701599	DN 200	8,18	Dirsek 45° (Kaynaklı)	316 L	8 adet
2	4	2313D23157177	DN 350	9,53	ÇEKME BORU	316 L	24 m.
	5	2342075701601	DN 350		Flanş (Standart)	316 L	4 adet
3	6	2313D23145175	DN 200	4	Boru (dikişli)	316 L	102 m.
	7	2342075701599	DN 200		Flanş (Standart)	316 L	6 adet
	8	2342427701603	DN 200	3,76	Dirsek 45° (Kaynaklı)	316 L	16 adet
	9	2342490701599	DN 200	3,76	Dirsek 90° (Kaynaklı)	316 L	8 adet
4	10	2342645701600	DN 250	4	Dirsek Geniş Açılı 45°(Kaynaklı)	316 L	1 adet
5	11	2313D23139172	DN 80	4	Boru (dikişli)	316 L	420 m.
	12	2342351701602	DN 80	4	Redüksiyon 80>50	316 L	12 adet
	13	2342490701597	DN 80	4	Dirsek 90° (Kaynaklı)	316 L	40 adet
	14	2342427701597	DN 80	4	Dirsek 45° (Kaynaklı)	316 L	12 adet
	15	2342052701597	DN 80	3	T (Giriş-Çıkış-Dönüş DN 80)	316 L	6 adet
6	16	2313D23139171	DN 50	4	Boru (dikişli)	316 L	78 m.
	17	234207570A408	DN 50		Flanş (Standart)	316 L	5 adet
	18	234249070A408	DN 50	4	Dirsek 90° (Kaynaklı)	316 L	12 adet
	19	234205270A408	DN 50	3,91	T (Giriş-Çıkış DN 80-Dönüş DN 50)	316 L	12 adet
7	20	2313D23157173	DN 100	8,56	ÇEKME BORU	316 L	42 m.
8	21	2313D23157174	DN 150	7,11	ÇEKME BORU	316 L	30 m.
9	22	2313D23157176	DN 250	9,27	ÇEKME BORU	316 L	30 m.

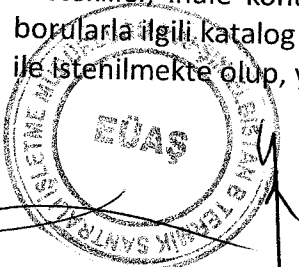
2.1- Yapılacak İşler

-Yüklenici, boruları ve ek parçalarını Teknik Şartnameye uygun olarak 316 L kalite paslanmaz çelik malzemeden imal edecektir.

-Borular min 10 bar su basıncına dayanacaktır.

- Tüm boru ve ek parçalarının yüzeyi düz ve pürüzsüz olacaktır. Yüzeylerinde tufal, çatlak, çapak, katmer, karıncalanma ve korozyon gibi kusurlar olmayacaktır.

- İstekliler, ihale konusu boruların imal edileceği fabrika/fabrikaların adı ve açık adresi ile ihale konusu borularla ilgili katalog ve teknik dokümanları teklif ekinde vereceklerdir. Bu dokümanlar bilgi edinmek amacı ile istenilmekte olup, yeterlilik kriteri olarak değerlendirilmeyecektir.



- EÜAŞ gerekli görürse borular dan numune alıp EÜAŞ laboratuvarlarında malzeme testine tabi tutacaktır. Malzemesi uygun olmayan ürünler reddedilecektir.
- Yüklenicinin teslim ettiği borular EÜAŞIN Uygun gördüğü bir üniteye takılıp 10 gün süre ile deneme işletmesine tabi tutulacaktır. Deneme İşletmesi esnasında yüklenici kaynaklı bir hata bulunmaması durumunda ürünlerin kabulü yapılacaktır. Yüklenici kaynaklı hata olması durumunda ise yüklenici en geç 20 takvim günü içerisinde doğru ürünleri işletme müdürlüğüne teslim edecektir.
- Özel imalat yoktur.

3-İŞİN YERİ VE SÜRESİ:

3.1-İşin Yeri: Afşin-Elbistan B Termik Santralı ambarıdır.

3.2-İşin Süresi: Yüklenici 60 (atmış) takvim gününde malzemelerin imalatını teslim edecektir.Kısmi teslimat kabul edilmeyecektir. Belirtilen süreden daha geç teslimat öneren teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır

4-MUAYENE VE TESELLÜM:

-Yüklenicinin imalatını malzemeler İşletme müdürlüğümüze teslim edildikten sonra Teknik Şartnameye uygun olması durumunda kabulü yapılacaktır.

-Yüklenici imalatını yaptığı malzemelerle birlikte imalatta kullandığı 316L malzemenin test sertifikasını da teslim edecektir.

-Boruların tüm test ve kontrolleri için TS EN 10204/3.1 test raporu düzenlenecektir.. Tüm test masrafları yükleniciye ait olacaktır. Yüklenici bu belgelerin orijinallerini EÜAŞ'ın onayına sunacaktır.

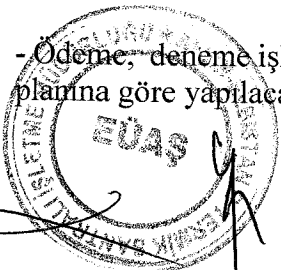
-Test sonuçlarının uygun bulunması durumunda EÜAŞ tarafından yükleniciye sevk talimatı verilecektir. Sevk talimatının verilmesi, belgelerin EÜAŞ'a ulaştığı tarihten itibaren 20 (yirmi) takvim gününü geçtiği takdirde geçen süre teslim süresine eklenecektir.

İşletme Müdürlüğüne teslim edilen borular ve ek parçaları istenen teknik özelliklere göre kontrolleri (boru çapı, boru adedi vb.) yapılacak ve TS EN 10204/3.1 belgesine uygunluğu incelenecektir. Bu kontrollerde teknik şartnameye uygun olmayan kaleme ait borular reddedilecektir. Reddedilen borular, yüklenici tarafından teslim süresi içerisinde yenileriyle değiştirilecektir. Reddedilen borular en fazla 1(bir) defa değiştirilebilir

5-TEKLİF DEĞERLENDİRMESİ VE ÖDEME:

- İstekliler birim fiyat verecek olup değerlendirme toplam fiyattan üzerinden yapılacaktır. İstekliler döviz cinsinden de teklif verebileceklerdir. Kısmi teklif kabul edilmeyecektir.

- Ödeme; deneme işletmesi sonrasında İşletme yetkililerinin kontrol ve onaylarından sonra, EÜAŞ' ın ödeme planına göre yapılacaktır.



6-TEKLİF EKİNDE VERİLECEK BELGELER

İstekliler, teklif vermeden önce İşletme Müdürlüğü'ne gelerek söz konusu malzemeleri kullanım yerinde görebilecek ve malzemeler hakkında bilgi alabileceklerdir. Teklifi hazırlamak ve taahhüde girmek için gerekli olabilecek tüm bilgileri temin etmek isteklinin sorumluluğundadır.

1. İstekliler aşağıda a, b, c,d ve e bentlerinde istenilen belgelerden en az birini teklif ekinde vereceklerdir. Söz konusu belgelerden en az birini teklif ekinde vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Teslim edilen belgeler söz konusu iş kapsamında olacaktır.

- a. Aday veya istekli imalatçı ise imalatçı olduğunu gösteren belge veya belgeler,
- b. Aday veya istekli teklif ettiği markanın yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise yetkili satıcı ya da yetkili temsilci olduğunu gösteren belge veya belgeler,
- c. Aday veya istekli Türkiye'de serbest bölgelerde faaliyet gösteriyor ise yukarıdaki belgelerden biriyle birlikte sunduğu serbest bölge faaliyet belgesi.

d. Teklif edilen bedelin %25'undan az olmamak üzere ihale konusu iş veya benzer işlere ait kamu veya özel sektörde bedel içeren tek bir sözleşmeye ilişkin İş Deneyim Belgesi,

e. Teknolojik ürün deneyim belgesi,

Benzer işler:

Termik Santraller, Tersaneler, Demir-Çelik Fabrikaları, Baca Gazı arıtma tesisleri, Çimento veya Gıda Fabrikalarına metal boru malzemesi imalatı veya satışını veya servis hizmeti yapmış olmak,

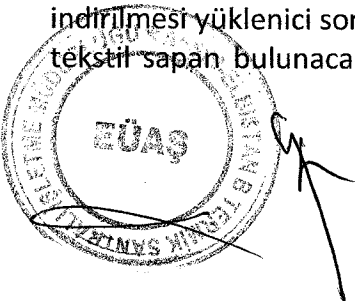
Yukarıda belirtilen işlerden herhangi birini yapmış olmak teklif edilen bedelin %25'undan az olmamak benzer iş olarak kabul edilecektir.

2. İstekliler teklif ettiği ürünün marka, model, ölçü, boyut ve teknik özelliklerinin gösterir belgeleri teklif ekinde sunacaktır.

7-AMBALAJ VE NAKLİYE

-Temin edilecek borularının sevkiyatı, ulusal veya uluslararası nakliyeye ve depolamaya uygun, yüklenici tarafından taşıma esnasında ve stokta zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olarak yapılacaktır. Ambalajlar üzerinde malzeme cinsi, miktarı, boyutları, ağırlığı, imalatçı firma sembolü ve imalat yılını belirten etiketler bulunacaktır.

-Boruların ve ek parçalarının İşletme Müdürlüğü sahasında uygun görülen alana veya boru ambarına indirilmesi yüklenici sorumluluğunda olacak olup bütün boru paketlerinde kaldırma ve indirme işlemleri için tekstil sapan bulunacaktır. Tüm nakliye, taşıma ve indirme işleri sırasında meydana gelecek hasarlardan



yüklenici sorumludur. Temin edilecek borular için nakliyeden kaynaklı tüm masraflar ve sorumluluk yükleniciye aittir.

8- KABUL İŞLEMLERİ

Geçici Kabul: Boruların ve ek parçalarının İşletme Müdürlüğüne ulaşmasını müteakip İşletme Müdürlüğüne oluşturulan kabul komisyonu tarafından yapılacaktır. Kabul komisyonu tarafından düzenlenen ve İşletme Müdürlüğüne onaylanan geçici kabul protokolünün onay tarihi garanti süresinin başlangıç tarihi olacaktır.

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

9-GARANTİ

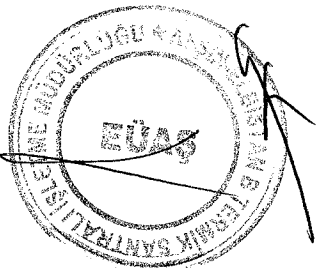
Temin edilen borular ve ek parçaları, geçici kabul tarihinden itibaren 1 (bir) yıl malzeme ve imalat hatalarına karşı garantili olacaktır.

Garanti kapsamında boruların yenileri ile değiştirilmesi ile ilgili tüm masraflar yükleniciye ait olmak üzere, İşletme Müdürlüğü teslimi koşulu yerine getirilecektir.

10. GİZLİLİK

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 istekli/yükleniciye aittir. İstekli/Yüklenici Şirketimizin bilgi güvenliği kapsamında tanımlanan politika ve prosedürlere uymakla yükümlüdür.

Bu kapsamda idare ile yüklenici arasında gizlilik sözleşmesi imzalanacaktır.



11-CEZA

ihale konusu malzemelerin sözleşme imzalanmasına müteakip 60 (atmış) takvim günü içerisinde tamamının teslim edilmemesi durumunda gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin %0,1 (bindebir)'i oranında ceza kesilecektir.

Doğın AYDOS

Makine Mühendisi



Çağrı KILINÇ

Başmühendis

