

TEKNİK ŞARTNAME

1-KONU:

EÜAŞ Test ve Kalibrasyon İşletme Müdürlüğü Tahribatsız Muayene ve Kaynak Başmühendisliği Servisinin ihtiyacı olan aşağıdaki listedeki 1.4542 (17-4 PH) dolu çubuk malzemenin ambar teslimi satın alınması işidir.

2-TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Sıra No	Parçanın Adı	Ölçüler (mm)	Malzeme Kalitesi	Sipariş Miktarı (Adet)	Birim Ağırlık (Kg)	Toplam Ağırlık (Kg)
1	TN-1.4542	Çap : Ø406,4 Uzunluk : 30	1.4542 (17-4 PH)	4	29,60	118,40
2	TK-1.4542	Çap : Ø406,4 Uzunluk : 20	1.4542 (17-4 PH)	4	19,70	78,80

2.1. Aşağıda bilgileri bulunan dolu çubuk malzemeler ilgili standartlardaki mekanik ve kimyasal değerleri sağlayacaktır.

1.4542 (17-4 PH / 630)

Kimyasal Bileşimi (%)										
Kalite	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Nb	Cu	Mo
1.4542	%0.07 max	%1.50 max	%0.04	%0.015	%0.70	%3-5	%15-17	%0.15-0.35	%3-5	%0.60 max

Mekanik Özellikleri	
Kalite	1.4542 (17-4 PH /630 / X5CrNiCuNb 16-4)
Sertlik	Max 360 HB
Kopma Mukavemeti	1090 MPa
Akma Mukavemeti	950 MPa
Uzama	Min %10

2.1.1. 1.4542 paslanmaz dolu çubuk ürüne ait kimyasal bileşim ve mekanik özellikler TS EN 10088-2 standardı baz alınarak yazılmıştır.

2.2. Malzemeler istenen ölçülere firma tarafından getirilecektir.

Gülşan ERGİYES CEYLAN
Başmühendis

Emine SAHİN
Kontrol Yardımcısı
(Teknik)

2.3. Malzemenin yüzeyleri temiz ve yüzey pürüzlülüğü değeri TS EN ISO 21920-1 standardına göre Ra 6.3 veya N9 olacaktır. Çapaklar mutlak suretle taşlama yoluyla temizlenecektir. Yüklenici imalathanesinde yapılan kontrollerde herhangi bir uygunsuzluk (numuneler aykırılık, yüzey temizliği ve pürüzsüzlüğü, deformasyon, çatlama ve katmerleşme ile yüzeysel eğrilikler vb.) tespit edilirse uygun olmayan parçalar yenileri ile değiştirilecektir. Bu durumda, Yükleniciye herhangi bir ilave ücret ödenmeyecektir.

2.4. Firma, Madde 2.1.de bulunan ürünlerin teminini sağladıktan sonra EÜAŞ tarafından dolu çubuk malzemenin tamamına tahribatsız muayene yapılacaktır.

2.5. Ürünlerin test sonuçlarında herhangi bir süreksizlik tespit edilmesi durumunda firma test sonucu olumsuz çıkan malzemeyi yeniden temin edecektir. Yeniden temini yapılan malzemeler tekrar teste tabi tutulacaktır. Bu durumda yükleniciye herhangi bir ücret ödenmeyecektir.

2.6. Malzemelerin ölçü-boyutları ve toleransları kapsamında kalınlık için ± 5 mm, diğer boyutlar için ± 5 mm geçerli olacaktır.

2.7. Malzemeler tahta paletlerde istiflenecek ve bu şekilde nakliye edilecektir.

2.8. Firma tarafından EN 10204 3.1 sertifikası ürün teslimi sırasında teslim edilecektir.

2.9. Malzeme tesliminden sonra garanti süresince, malzemenin kullanım aşamasında teknik şartnamede belirtilen kalite sınıfını karşılamadığının tespit edilmesi durumunda, yüklenici firma malzemeleri yenisiyle değiştirmek ile yükümlüdür. Bu durumda yükleniciye herhangi bir ücret ödenmeyecektir.

3- KABUL İŞLEMLERİ:

3.1. Ambara malzemelerin teslimatı sırasında EN 10204 3.1 malzeme sertifikası ve varsa diğer test dokümanları teslim edilecektir.

4- TESLİM SÜRESİ VE YERİ:

4.1. Teslim süresi **15 (onbeş) takvim günüdür.**

4.2. Teslim yeri EÜAŞ Merkez Ambar Müdürlüğü

Atölye adresi: İstanbul Yolu 9.km Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:254
(TEİAŞ 8. Bölge Müdürlüğü İçin)
Yenimahalle/ANKARA

5-FİYAT:

5.1. Fiyat teklifi KDV hariç birim fiyat (TL/adet) olarak verilecektir. Değerlendirme toplam fiyata göre yapılacaktır.

5.3. Temin edilecek malzemeler için nakliye, ambalaj, test-muayene ücretleri, sertifika bedeli v.b. masraflar yükleniciye aittir. Nakliyeden dolayı zarar görmüş malzemelerin kabulü yapılmayacaktır.

6-GARANTİ VE CEZA:

6.1. Malzemeler 1 (bir) yıl üretim hatalarına karşı garantili olacaktır.

6.2. Madde 4.1’de belirtilen süre zarfında malzemelerin teslim edilmemesi halinde her gün için ödenecek bedel üzerinden %0,01 oranında gecikme cezası uygulanacaktır.

İsmail ERGİTİMİ
Başmühendis

Erkan SAHİN
İşletme Müdür Yardımcısı
(Teknik)