



FİYAT İSTEME FORMU

Doküman No	04.02.FR.09
Revizyon No	3
Revizyon Tarihi	15.11.2019
Yayın Tarihi	22.03.2019
Sayfa No	1/1

İlgili Birim/İşletme Adı : **AFŞİN-ELBİSTAN B TERMİK SANTRALİ İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ**

Talep No: Ölçü Kont./19027

SON TEKLİF VERME TARİH/...../...../2025 SAAT 15:00' a kadar

Aşağıda cinsi,miktarı,evsafı,teknik ve idari şartları yazılı malzemeler,4734 sayılı KİK / 22.(d) maddesine göre satın alınacaktır. Fiyat Teklifinizi son teklif verme tarih ve saatine kadar faks, mail veya direk kapalı zarfla vermenizi rica ederiz.

Web Adresi [https://www.euas.gov.tr/Bilgi Merkezi /ihaleler ve Doğrudan Teminler](https://www.euas.gov.tr/Bilgi_Merkezi/_ihaleler_ve_Dogrudan_Teminler).

Fatih YANIK
Ticaret Sefi

FİYAT TEKLİFİ

Sıra	Malzeme	Miktar (Adet)	Birim Fiyatı (TL) (\$) (€)	Toplam Bedel (TL) (\$) (€)
1	SICAKLIK PROBU (75 mm) (Teknik Şartnamedeki Özelliklere göre)	10 Adet		
2	SICAKLIK PROBU (200 mm) (Teknik Şartnamedeki Özelliklere göre)	5 Adet		
3	Pt100 (120 mm) (Teknik Şartnamedeki Özelliklere göre)	5 Adet		
Teklif Formu ile Teknik Şartnamede Onaylanıp Gönderilecektir. Son teklif verme tarih ve saatinden sonra gelen Teklif Mektupları değerlendirmeye alınmayacaktır.			KDV HARIÇ TOPLAM TUTAR:	

İlgili Personel : Tel: 0312 295 50 00

Dahili: 24046 Fax: 0344 524 25 80 - 82

E-Posta: cetin.gisi@euas.gov.tr

Teknik Konularda :Nuran ERKUL Dahili:24017

TEKLİF / ALIM ŞARTLARI

- 1- a)-Teklifler KDV hariç olarak verilecektir. b)-Alternatif tekliflerin değerlendirilmesinde alım komisyonu serbesttir.
- 2- Tekliflerin geçerlilik süresi, idareye teslim tarihinden itibaren takvim günü olacaktır.
- 3- Malzemenin teslim süresi siparişe müteakip takvim günüdür.
- 4- Geçerli ve en uygun tekliflerfiyata göre değerlendirilecek veya eksiltme istenebilecektir.
- 5- Teklif mektubu, okunup kabul edildiği, teklif edilen bedelin rakam ve yazı ile yazılması, üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme bulunmaması, Ad, Soyad veya Ticaret ünvanı Yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olmalıdır. Kaşe veya ad soyad ile imza olmayan teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 6- Komisyon kararlarında (% 5,69) sözleşme yapılması halinde (% 9,48) damga vergisi yükleniciye aittir.
- 7- Tekliflerde sigorta, nakliye, güvenlik vs giderler yükleniciye aittir.
- 8- İdare, alımı iptal edip etmemekte alımın bir kısmını alıp almamakta serbesttir.

Mal alım şartlarını okudum ve kabul ediyorum. Söz konusu işin tamamı için birim fiyatlar üzerinden teklif ettiğim KDV hariçTL yalnızTL olup, teklifimizin kabulünü arz ederim.

Tarih...../...../2025

İstekli Firma Ad / Unvan Kaşe ve

İmza

TEKNİK ŞARTNAME

1. KONU

EÜAŞ Afşin-Elbistan B Termik Santralı İşletme Müdürlüğünün ihtiyacı sıcaklık ölçüm aletlerinin santral teslimi satın alınması işidir.

2.TARAFLAR

Afşin-Elbistan B Termik Santralı İşletme Müdürlüğü İŞLETME olarak, söz konusu işe teklif verecek firmalar İSTEKLİ, ihtiyaç duyulan malzemeleri sağlamayı taahhüt edecek firma YÜKLENİCİ olarak anılacaktır.

3.İŞİN KAPSAMI

Kalem No	Temini yapılacak malzeme	Miktar
1	Sıcaklık Probu(75 mm)	10 adet
2	Sıcaklık Probu(200 mm)	5 adet
3	Pt100(120 mm)	5 adet

4.TEKNİK ÖZELLİKLER

- 4.1 Muadil olarak temin edilecek cihazların montajını gerçekleştirmek, çıkabilecek tüm uyumsuzlukları gidermek ve cihazları sistemde çalışır vaziyette teslim etmek yüklenicinin sorumluluğundadır.
- 4.2 Teklif edilecek ürünler aşağıda yer alan teknik özellikleri sağlamalı, sistemin çalışma ve emniyet şartlarına uyumlu olmak zorundadır. Teklif edilecek ürünler bu şartları sağlamadığı takdirde İŞLETME tarafından reddedilecektir.

• 1.Kalemin Teknik Özellikleri

- Hâlihazırda Aeropak Okazaki (no: UT11845H04) marka sıcaklık probu kullanılmaktadır. Muadil olarak teklif edilecek cihazlar hâlihazırda kullanılmakta olan cihazla aynı görevi yerine getirecek ve aynı çalışma karakteristiğine sahip olacaktır. Marka model bilgileri bilgilendirme amaçlı paylaşılmıştır.
- Teklif edilecek cihaz endüstriyel sıcaklık uygulamalarında kullanılacaktır. Çubuk elektrot malzemesi AISI 316L paslanmaz çelik olmalıdır.
- Teklif edilecek cihaz T tipi(Cu-Constantan) olmalıdır.
- Teklif edilecek cihazın prob çapı 6 mm, prob uzunluğu 75 mm (±5 mm) olmalıdır.
- Teklif edilecek cihazın bağlantı ölçüsü 1/2" NPT olmalıdır.
- Teklif edilecek cihazın çalışma sıcaklığı -200...+350°C aralığında olmalıdır.
- Teklif edilecek cihazın yalıtım malzemesi MgO olmalıdır.
- Asgari IP 65 koruma standardını sağlamalıdır.

• 2.Kalemin Teknik Özellikleri

1. Hâlihazırda Aeropak Okazaki (no: UT41333H4) marka sıcaklık probu kullanılmaktadır. Muadil olarak teklif edilecek cihazlar hâlihazırda kullanılmakta olan cihazla aynı görevi yerine getirecek ve aynı çalışma karakteristiğine sahip olacaktır. Marka model bilgileri bilgilendirme amaçlı paylaşılmıştır.
9. Teklif edilecek cihaz ölçüm elemanı olarak Type T termokupl (Cu-Constantan) kullanacaktır.
10. Teklif edilecek cihazın doğruluk sınıfı Class 2 (IEC 60584-1 standardına uygun) olacaktır.
11. Teklif edilecek cihazın toleransı $-40...+350\text{ }^{\circ}\text{C}$ aralığında $\pm 1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ veya $\pm 0,004\cdot|t|$ olacaktır.
12. Teklif edilecek cihazın kılıf malzemesi SUS316 paslanmaz çelik olacaktır.
13. Teklif edilecek cihazın kılıf çapı yaklaşık 20 mm olacaktır.
14. Teklif edilecek cihazın kılıf uzunluğu yaklaşık 200 mm olacaktır.
15. Teklif edilecek cihazın proses bağlantısı G 1" (BSPP 1") erkek dişli olacaktır.
16. Teklif edilecek cihazın başlığı DIN B tip alüminyum terminal head olacaktır.
17. Teklif edilecek cihazın elektriksel bağlantısı terminal kafası içinde bulunan seramik klemens bloğu üzerinden yapılacaktır.
18. Teklif edilecek cihaz bağlantısı $\pm$ kutuplu, 2 telli tip T termokupl şeklinde olacaktır.
19. Teklif edilecek cihaz endüstriyel proses koşullarında çalışmaya uygun, yüksek mekanik dayanımlı ve korozyona dirençli olacaktır.

• 3.Kalemin Teknik Özellikleri

1. Hâlihazırda Resiopak Okazaki (no: UW20045M.09) marka sıcaklık probu kullanılmaktadır. Muadil olarak teklif edilecek cihazlar hâlihazırda kullanılmakta olan cihazla aynı görevi yerine getirecek ve aynı çalışma karakteristiğine sahip olacaktır. Marka model bilgileri bilgilendirme amaçlı paylaşılmıştır.
20. Teklif edilecek cihazın ölçüm elemanı Pt100 (platin direnç termometre, RTD) olacaktır.
21. Teklif edilecek cihazın direnç değeri $100\text{ }\Omega$ ($0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'de) olacaktır.
22. Teklif edilecek cihazın doğruluk sınıfı Class B (IEC 60751 standardına uygun) olacaktır.
23. Teklif edilecek cihazın toleransı $\pm(0,3\text{ }^{\circ}\text{C} + 0,005\cdot|t|)$ olacaktır.
24. Teklif edilecek cihazın çalışma sıcaklık aralığı $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +400\text{ }^{\circ}\text{C}$ olacaktır.
25. Teklif edilecek cihazın kılıf malzemesi SUS316 paslanmaz çelik olacaktır.
26. Teklif edilecek cihazın kılıf dış çapı yaklaşık 8 mm olacaktır.
27. Teklif edilecek cihazın kılıf uzunluğu yaklaşık 120 mm olacaktır.
28. Teklif edilecek cihazın proses bağlantısı dişli tip M14 $\times$ 1,5 erkek olacaktır.
29. Teklif edilecek cihazın başlığı DIN B tip alüminyum terminal head olacaktır.

30. Teklif edilecek cihaz bağlantısı 3 telli Pt100 RTD bağlantısına uygun olacaktır.

31. Teklif edilecek cihaz endüstriyel proses koşullarına uygun, yüksek mekanik dayanım ve korozyon direnci sağlayacaktır.

5. TEKLİF VERME

5.1 İSTEKLİ, ürün ile ilgili teknik özellikleri içeren bilgileri ve gerekli uyarıcı dokümanları teklifiyle beraber verecek olup ayrıca teklif ettiği cihazın sipariş kodunu(order code) belirtecektir. İŞLETME teknik özelliklerde şartnamenin dışında (menfi) bir durum tespit ettiğinde teklifi değerlendirme dışı tutacaktır.

5.2 İSTEKLİ, ürün ile ilgili teklifi ile beraber, teknik doküman sunmadığı takdirde teklifi değerlendirme dışı tutulacaktır.

5.3 Teklifi hazırlamak ve taahhüde girmek için gerekli olabilecek tüm bilgileri temin etmek isteklinin sorumluluğundadır.

6. MUAYENE VE TESELLÜM

6.1 YÜKLENİCİ'nin sağlayacağı ürünler hiç kullanılmamış, ambalaj ağzları açılmamış olacaktır. Ambalajların dış yüzeylerinin sağlam, patlaksız, kesinlikle deforme olmamış ve üretici firma standartlarına göre orijinal güvenlik önlemlerinin alınmış olması gerekmektedir

6.2 Malzemeler tesellümden önce, her kalemde en az 1 adet ürün denenmek üzere 15(on beş takvim günü)gün YÜKLENİCİ personeli tarafından sisteme monte edilecektir. Çıkacak uyumsuzlukları YÜKLENİCİ giderecektir. Deneme süresi esnasında malzemenin teknik şartnameye ve/veya sisteme uygunsuzluğu tespit edilirse malzemeler YÜKLENİCİ' ye koşulsuz iade edilecektir. YÜKLENİCİ bu durumda hiçbir bedel ve hak talebinde bulunmayacaktır.

6.3 Eğer ürünler İŞLETMENİN yapacağı değerlendirme sonucunda uygun bulunmaz ise İŞLETME alımın iptali ve başka bir firmadan teminde yasal haklarını kullanacaktır.

6.4 Belirtilen şartlar ve süreler tamamlandığında, ödeme işletmenin planına göre yapılacaktır.

7. TESLİM ZAMANI YERİ VE FİYAT

7.1 Yüklenicinin teklifinde temin süresini belirtmesi gerekmektedir.

7.2 Teslim edilecek malzemelerin teslimata kadar olan tüm masrafları YÜKLENİCİYE aittir.

7.3 Teslimat toplu yapılacak olup, teslim yeri EÜAŞ Afşin-Elbistan B Termik Santralı İşletme Müdürlüğü Ambarıdır.

7.4 Teklifler KDV hariç diğer tüm masraf ve vergiler dâhil olmak üzere TL veya TL ye çevrilebilir herhangi bir para birimi cinsinden toplam fiyat olarak verilecektir. Değerlendirme toplam fiyat üzerinden yapılacaktır.

7.5 Ödeme, YÜKLENİCİ'nin malzemeleri İŞLETME sahasına getirmesi ve İŞLETME yetkililerinin kontrollerinden, deneme sürecinin başarıyla sonuçlanmasından ve gerekli belgelerin düzenlenmesinden sonra, İŞLETME'nin planına göre yapılacaktır

Ere YİĞİT
Elektronik Müh.

Nuran ERKUL
Elektronik Müh.