	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 SANTRALI İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ**

Talep No: ÖLÇÜ KONT./20814 **SON TEKLİF VERME TARİH 27/11/2026 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: www.euas.gov.tr/ihaleler

Fatih YANIK
Ticaret Şefi

FİYAT TEKLİFİ

Sıra	Malzeme	Miktar (Adet)	Birim Fiyatı (TL) ($) (€)	Toplam Bedel (TL) ($) (€)
1	TEKNİK ŞARTNAME ESASLARINDA AKTÜATÖR (SCHIEBEL AB18 A 40) ALIMI	2		
2	TEKNİK ŞARTNAME ESASLARINDA AKTÜATÖR (SCHIEBEL AB8 A 20) ALIMI	1		
Teklif Formu ile Teknik Şartnamede Onaylanıp Gönderilecektir. Son teklif verme tarih ve saatinden sonra gelen Teklif Mektupları değerlendirmeye alınmayacaktır.			KDV HARİÇ TOPLAM TUTAR:	

İlgili Personel : Tel: 0312 295 50 00 Dahili: 24046 Fax: 0344 524 25 80 - 82
E-Posta: mursel.caliskan@euas.gov.tr Teknik Konularda :Abdussamed UNKUN Dahili:24064

TEKLİF / ALIM ŞARTLARI

1- a)-Teklifler KDV hariç olarak verilecektir. b)-Alternetif 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 teklifler .....fiyata 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 hariç .....TL yalnız .....TL olup, teklifimizin kabulünü arz ederim.

Tarih...../...../2026
İstekli Firma Ad / Unvan Kaşe
ve İmza

TEKNİK ŞARTNAME

1. KONU

EÜAŞ Afşin-Elbistan B Termik Santralı İşletme Müdürlüğünün ihtiyacı olan yardımcı kazanda kullanmak üzere 3 adet aktüatör santral teslimi satın alınması işidir.

2.TARAFLAR

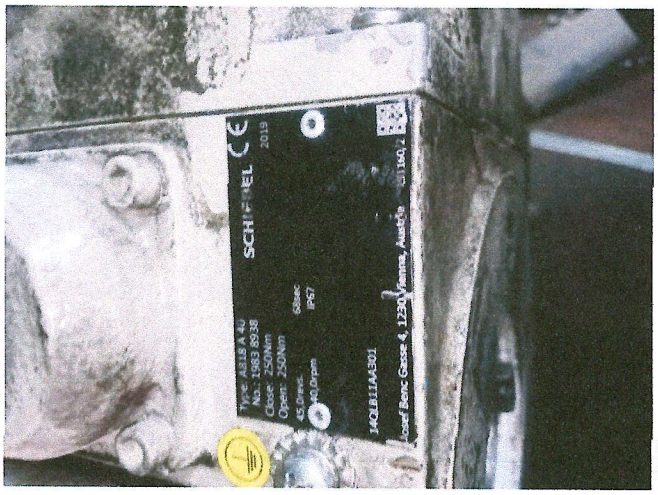
Afşin-Elbistan B Termik Santralı İşletme Müdürlüğü İŞLETME olarak, söz konusu işe teklif verecek firmalar İSTEKLİ, ihtiyaç duyulan malzemeleri sağlamayı taahhüt edecek firma YÜKLENİCİ olarak anılacaktır.

3.İŞİN KAPSAMI

Sıra	Mevcut malzemenin KKS kodu	Marka model	Miktar
1	14QLB11AA301	SCHIEBEL AB18 A 40	2 adet
2	14QLB11AA302	SCHIEBEL AB8 A 20	1 adet

4.TEKNİK ÖZELLİKLER

4.1 1. Sırada belirtilen halihazırda santralımızda kullanılmakta olan SCHIEBEL marka AB18 A40 model olup teklif edilecek aktüatörler de aynı veya aynı çalışma karakteristiğine sahip muadili temin edilecektir. Aktüatörün sahada vana ile montajılı hali aşağıdaki resimlerde görüldüğü gibidir. Marka model bilgileri bilgi amaçlı paylaşılmıştır.





4.2 Nominal hızı 40 1/ dakika olacaktır.

4.3 Güç sinyalini doğrudan şebekeden alacaktır, pozisyon bilgilerini analog 4-20 mA olarak doğrudan DCS e aktaracaktır (elektronik pozisyonere sahip olacaktır) ve kontak bilgilerini doğrudan DCS e aktaracaktır.

4.4 Torku 100-250Nm aralığını sağlayacaktır. Teklif edilecek ürünün sahada tork arızası oluşturmaması için maksimum tork değeri 250 Nm değerinin altında olmayacaktır. Tork ayarı açma ve kapama yönünde de ayarlanabilecektir.

4.5 Teklif edilecek cihazların motorları S2-15 dak. 3 fazlı, nominal gerilimi 400 V ve 50 Hz şebeke frekansında çalışacaktır. Teklif edilecek cihazlar minimum 1.5 KW güç ve 3.4 A akım değerine sahip olacaktır.

4.6 Termal motor koruma bulunduracaktır.

4.7 Açık ve kapalı limit bilgileri dijital potansiyometreli olmalıdır ve ayrıca açma ve kapama için tork potansiyometresi bulunduracaktır.

4.8 Cihaz; kapalı, lokal, uzaktan dijital(remote binary), uzaktan analog(remote analog) ve acil durum(emergency) çalışma modlarını bulunduracaktır.

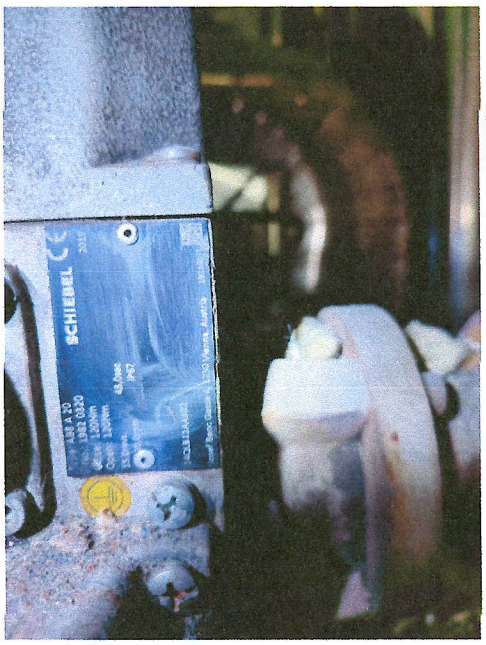
4.9 Mekanik pozisyon göstergesi bulunduracaktır.

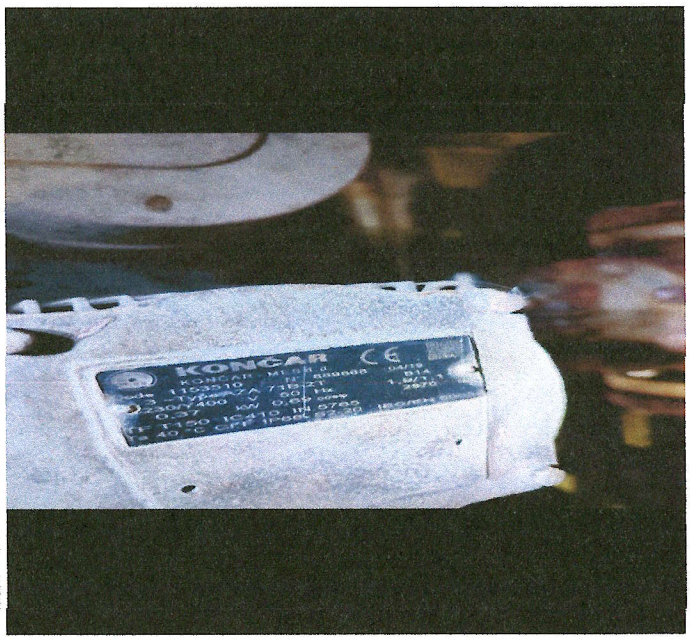
4.10 -20….+60℃ ortam sıcaklığı değerlerinde sorunsuz çalışabilecektir.

4.11 Koruma sınıfı asgari IP67 olacaktır.

4.12 Elektriksel bağlantı, harici konektörlü tip olmalıdır. Halihazırda kullanılmakta olan aktuatörün elektriksel bağlantı şeması EK-1'de verilmiştir, teklif edilecek cihazın elektriksel bağlantı şemasının da mevcut sistem ile uyumlu olacaktır.

4.13 2. Sırada belirtilen halihazırda santralımızda kullanılmakta olan SCHIEBEL marka AB8 A 20 model olup *teklif edilecek aktüatörler de aynı veya aynı çalışma karakteristiğine sahip muadili temin edilecektir.* Aktüatörün sahada vana ile montajılı hali aşağıdaki resimlerde görüldüğü gibidir. Marka model bilgileri bilgi amaçlı paylaşılmıştır.





4.14 Çıkış hızı 20 1/dakika olacaktır.

4.15 40-120 Nm tork aralığını sağlamalıdır. Teklif edilecek ürünün sahada tork arızası oluşturmaması için maksimum tork değeri 120 Nm değerinin altında olmayacaktır.

4.16 Güç sinyalini doğrudan şebekeden alacaktır, pozisyon bilgilerini analog 4-20 mA olarak doğrudan DCS e aktaracaktır (elektronik pozisyonere sahip olacaktır) ve kontak bilgilerini doğrudan DCS e aktaracaktır.

4.17 Teklif edilecek cihazların motorları S2-15 dak. 3 fazlı, nominal gerilimi 400V ve 50 Hz şebeke frekansında çalışacaktır. Teklif edilecek cihazlar minimum 0.37 KW güç ve 1.1 A akım değerine sahip olacaktır.

4.18 Tork ayarı açma kapama yönünde de ayarlanabilecektir.

4.19 Açık ve kapalı limit bilgileri dijital potansiyometreli olmalıdır ve ayrıca açma ve kapama için tork potansiyometresi bulunduracaktır.

4.20 Son pozisyon açık, son pozisyon kapalı kuru kontak çıkışları bulunmalıdır. Cihaz; kapalı, lokal, uzaktan dijital(remote binary), uzaktan analog(remote analog) ve acil durum(emergency) çalışma modlarını bulunduracaktır.

4.21 Mekanik posizyon göstergesi bulunduracaktır.

4.22 Termosviçle motor koruma bulunduracaktır.

4.23 -20....+60 ℃ ortam sıcaklığı değerlerinde sorunsuz çalışabilmelidir.

4.24 Koruma sınıfı asgari IP67 olacaktır.

4.25 Elektriksel bağlantı, harici konektörlü tip olmalıdır.. Halihazırda kullanılmakta olan aktuatörün elektriksel bağlantı şeması EK-1' de verilmiştir, teklif edilecek cihazın elektriksel bağlantı şemasının da mevcut sistem ile uyumlu olacaktır.

5.TEKLİF VERME

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

5.2 İSTEKLİ teklif vermeden önce, İŞLETME personeli nezaretinde cihazların çalışma şartlarını yerinde inceleyebilir. **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 olacaktır. Ambalajların dış yüzeylerinin sağlam, patlaksız, kesinlikle deforme olmamış ve üretici firma standartlarına göre orijinal güvenlik önlemlerinin alınmış olması gerekmektedir.

6.2 Belirtilen şartlar ve süreler tamamlandığında ödeme işletmenin planına göre yapılacaktır.

6.3 Aktüatörler teslim edildikten sonra İşletme Müdürlüğü personli tarafından denenecek olup ortaya çıkabilecek her türlü aksaklık yüklenici tarafından giderilecektir.

7.TESLİM ZAMANI YERİ VE FİYAT

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

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

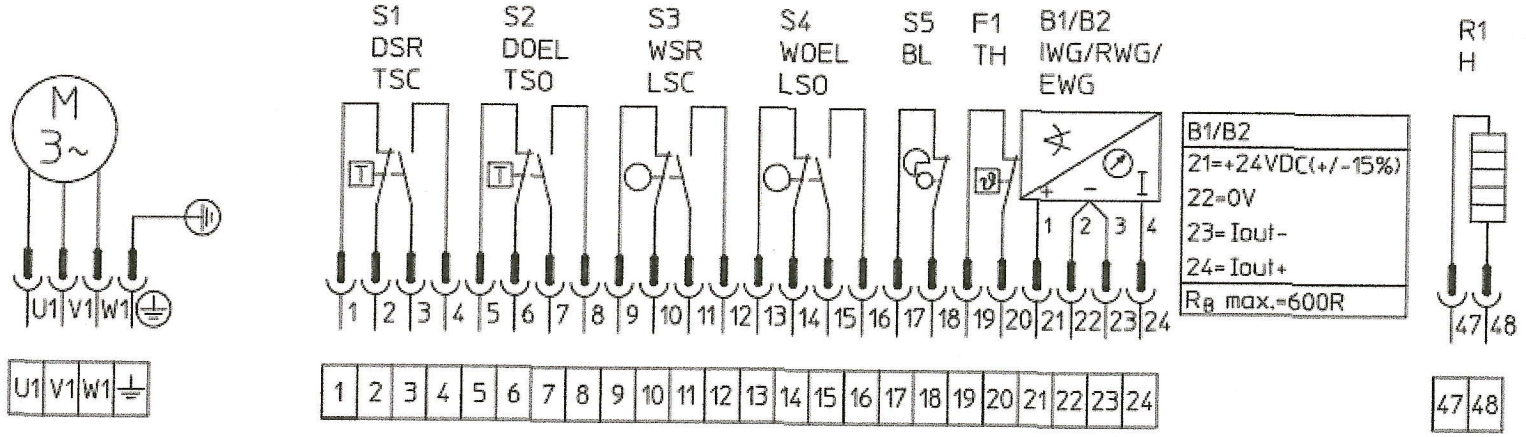
7.3 Teklifler KDV hariç diğer tüm masraf ve vergiler dâhil olmak üzere toplam fiyat olarak TL veya TL ye çevrilebilir herhangi bir para birimi cinsinden verilecektir. Değerlendirme toplam fiyat üzerinden yapılacaktır.

Erkan ERKUL
Elektrik-Elektronik Müh.

Abdussamed ERKUN
Elektrik-Elektronik Müh.

EK-1

AUMA



ZU CLOSED wegabhängig abschalten stop by limit switch

AUF OPEN wegabhängig abschalten stop by limit switch

ZU CLOSED drehmomentabhängig abschalten stop by torque switch (torque seating)

AUF OPEN wegabhängig abschalten stop by limit switch

Schalterabwicklung / Switch development

Schalter/ Switch	Kontakt/ Contact	0% ZU CLOSE	100% AUF OPEN
S1 DSR/TSC	Öffner/ NC	———	
	Schließer/ NO	— — —	— — —
S2 DOEL/TSO	Öffner/ NC	———	
	Schließer/ NO	— — —	— — —
S3 WSR/LSC	Öffner/ NC	— — —	———
	Schließer/ NO	———	— — —
S4 WOEL/LSO	Öffner/ NC	———	— — —
	Schließer/ NO	— — —	———

Schalterabwicklung / Switch development

Schalter/ Switch	Kontakt/ Contact	0% ZU CLOSE	100% AUF OPEN
S1 DSR/TSC	Öffner/ NC	— — —	———
	Schließer/ NO	———	— — —
S2 DOEL/TSO	Öffner/ NC	———	———
	Schließer/ NO	— — —	— — —
S3 WSR/LSC	Öffner/ NC	— — —	———
	Schließer/ NO	———	— — —
S4 WOEL/LSO	Öffner/ NC	———	— — —
	Schließer/ NO	— — —	———

——— = Kontakt geschlossen / Contact closed

— — = Kontakt offen / Contact open

S1	DSR/ TSC	Drehmomentschalter, Schließen, Rechtslauf / Torque switch, closing, clockwise rotation
S2	DOEL/ TSO	Drehmomentschalter, Öffnen, Linkslauf / Torque switch, opening, counter-clockwise rotation
S3	WSR/ LSC	Wegschalter, Schließen, Rechtslauf / Limit switch, closing, clockwise rotation
S4	WOEL/ LSO	Wegschalter, Öffnen, Linkslauf / Limit switch, opening, counter-clockwise rotation
S5	BL	Blinkgeber / Blinker transmitter
B1	IWG	Induktiver Stellungsgeber / Inductive position transmitter
B2	EWG/RWG	Elektronischer Stellungsgeber / Electronic position transmitter
F1	TH	Thermoschalter / Thermoswitches
R1	H	Heizung / Heater

Anschlußplan zeigt den Stellantrieb in Zwischenstellung, Schalter sind nicht betätigt.
Terminal plan shows the actuator in intermediate position, switches are not actuated.

Bei Ex-Antrieben werden an Stelle der Stecker Schraubklemmen/Käfigzugfederklemmen verwendet !
For explosion-proof actuators terminals/cage clamps are used instead of plug/socket connector !

ERKUL
Elektrik-Elektronik Müh.

Abdussamet UNKUN
Elektrik-Elektronik Müh.