	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:BGA/20635 **SON TEKLİF VERME TARİH/03./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 https://www.euas.gov.tr/Bilgi Merkezi /ihaleler ve Doğrudan Teminler.

Fatih YANIK
Ticaret Şefi

FİYAT TEKLİFİ

Sıra	Malzeme	Miktar (ADET)	Birim Fiyatı (TL) ($) (€)	Toplam Bedel (TL) ($) (€)
1	EPDM KAUÇUK KOMPANSATÖR (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 HARİÇ 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 : Doğan AYDOS Dahili:24109

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 Santrali İşletme Müdürlüğünün ihtiyacı BGA Servisi R-Sirkülasyon emme ve basma hattında kullanılan kauçuk kompansatörlerin İşletme Ambarına teslimi mal alımı işidir.

2- İŞİN MİKTARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Sıra No	EÜAŞ Ambar Kodu	Malzeme Adı	Miktar (Adet)
1	6A10261800008	EPDM Kauçuk Kompansatör	5

a) Sistemimizde Masterflex marka/model kauçuk kompansatör kullanılmaktadır.
b) Alımı yapılacak malzemeler Masterflex marka veya dengi(muadili) olacaktır.
c) Teklif edilen ürünler mevcutta kullanılan kompansatörün tüm özelliklerini sağlayacak, sisteme uyumlu olacaktır.
d) Denk ürün teklif edecek İsteklilerin önerdikleri kompansatör, mevcut konstrüksiyonda hiçbir değişiklik yapmaya gerek kalmadan (İlave dirsek, bağlantı parçası vs.) montaj yapılabilmelidir. İşletme Müdürlüğümüzde, alımı yapılacak olan malzemelere ait imalat resimleri ve numune bulunmamaktadır. Bu sebeple sipariş aşamasında veya sonrasında İstekliler ve Yükleniciye herhangi bir teknik çizim ve numune verilmesi mümkün değildir. Teklifi hazırlamak ve taahhüde girmek için tüm bilgileri temin etmek İsteklinin sorumluluğundadır.
e) Firmalara sunulan teknik çizim ön bilgi amaçlı verilmiştir. Yüklenici, imalat aşamasında gereken ölçüleri ve teknik verileri İşletmemize gelerek yerinde temin edebilir.
f) Farklı özelliklere sahip, kullanılmış, hasarlı, çıkma ve/veya revize edilmiş malzemeler kabul edilmeyecektir.

3- MUAYENE ve TESTLER

a) *Sipariş edilen malzemeler imalat, test ve kontrollerinde ulusal/uluslararası standartların* en son baskıları geçerli olacaktır.
b) İşletme Müdürlüğüne teslim edilen malzemelerin teknik şartname hükümlerine göre kontrolleri yapılacak ve malzemelerin teknik şartnameye göre uygun bulunması durumunda kabul işlemlerine geçilecektir. Bu kontrollerde teknik şartnameye uygun olmayan malzemeler reddedilecektir. Reddedilen malzemeler, yüklenici tarafından *yenileriyle değiştirilecektir. Reddedilen malzemeler en fazla 1 (bir) defa* değiştirilecektir. Yüklenicinin, hasarlı veya kusurlu malzemelerin yerine getirdiği malzemelerde de sorun olması halinde İşletme Müdürlüğü siparişi iptal edecektir.

4-TEKLİF EKİNDE VERİLECEK BELGELER

1. İstekliler aşağıda a, b ve c 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 sipariş 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.

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

5-FİYAT

İstekliler mal alımı konusu malzemelerin tamamı için İşletme Müdürlüğü teslimi olarak birim ve toplam fiyat vereceklerdir. Teklifler toplam fiyat üzerinden değerlendirilecektir. Kısmi teklif kabul edilmeyecektir.

İstekliler döviz cinsinden de teklif verebileceklerdir.

6-AMBALAJ VE NAKLİYE

Sipariş edilen malzemelerin sevkiyatı, ulusal/uluslararası nakliyeye ve depolamaya uygun yüklenici tarafından taşıma esnasında ve stokta zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olarak yapılacaktır. Sipariş edilen malzemeler için nakliyeden kaynaklı tüm masraf ve sorumluluk yükleniciye aittir. Nakliyeden dolayı zarar görmüş malzemelerin kabulü yapılmayacaktır.

7-TESLİM YERİ

Teslim Yeri; *Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü ambarı veya İşletme* Müdürlüğünce santral sahası içinde gösterilecek yerdir.

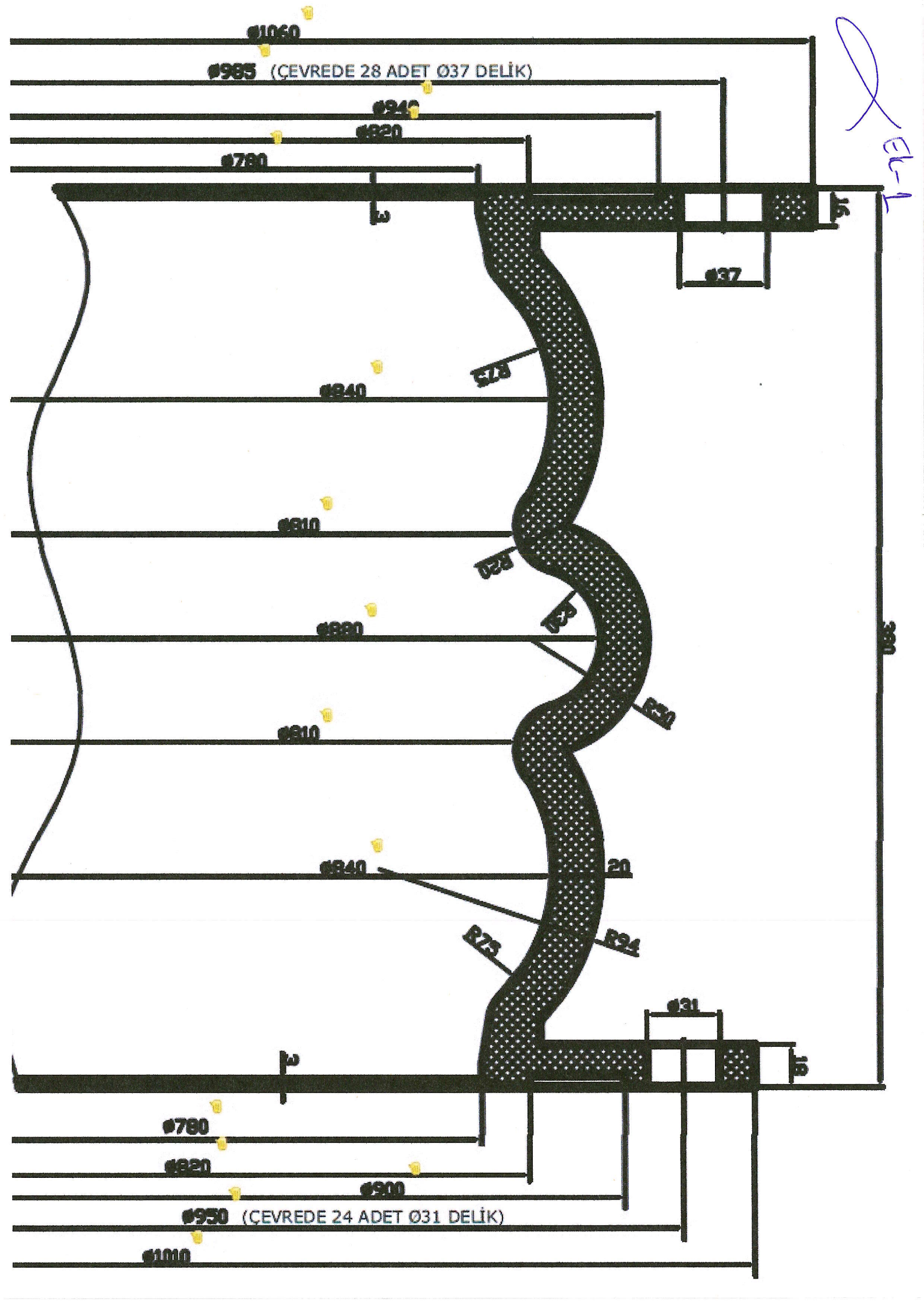
8-ÖDEME

Söz konusu malzemelerin teknik şartnameye uygun olarak İşletme Ambarına teslim edilmesine müteakiben İşletmemizin planına göre ödeme yapılacaktır.

Ek:1 Kompansatör teknik çizimi (Ön bilgi amaçlı)

Ek:2 Kompansatörün çalıştığı sisteme ait veriler

Doğan AYDOS
Makine Mühendisi


ø1060
ø985 (ÇEVREDE 28 ADET Ø37 DELİK)
ø940
ø920
ø780
ø37
ø840
ø810
ø880
ø810
ø840
ø31
ø780
ø820
ø900
ø950 (ÇEVREDE 24 ADET Ø31 DELİK)
ø1010

Ek-2

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

CENTRIFUGAL PUMP DATA SHEET HORIZONTAL

Dwg. No.	7A69 B224-00010					
Rev.	3	4	5	6		
Date	25.01.2000	25.07.2000	23.11.2000	15.10.2001		
Designed	Kiefer	Kiefer	Kiefer	Kiefer		
Checked	Kiefer	Kiefer	Schirm	Schirm		
Approved						

1	Customer	TEAS	Date		Checked		
2	Project	TED	Designed		Approved		
3	Order	573280	No Req'd	Working 4	Spare 1	Total 5	
4	Item No.	01 HTF 01 AP001 - 005					
5	Service	Scrubber recirculation pump					
6							
7	Regulation		Code/Standard		Location ☒ Indoor ☐ Out door		
8	Duty Class	Continuous	Electic Area Class	Non Hazardous			

9	Operating conditions				Performance Data	
10	Liquid	30wt.% Gypsum Slurry	Capacity Min.	m³/h	Rotation(Viewed from Drver)	☒ cw ☐ ccw
11	Cl⁻ conc.	Max. 60.000 ppm	Nor.	m³/h		
12	Pump Temp.	70 °C	Max.	9.000 m³/h		
13	Sp.Gr. at Pump T.	1,23	Disch.Press.at FL	3,394 barG	Pump speed	490 r.p.m.
14	Vap. Press at Pump T.	31,16 kPa	Suct.Press.at FL	0,940 barG	Pump Eff. Overall	86,2 %
15	Viscosity at Pump T.	0,009 Pa.s	Diff.Press	2,454 barG	B.H.P.	698 kW
16	Corr. Or Solid	30 wt%	Diff.Head	20,4 mH	Max. Head	28,8 m
17	pH	5 – 6,5	Max.Suct.Press.at FL	1,504 barG	Min.Continuous Flow	6.700 m³/h
18	Duty	24 h/day	NPSH avail.at FL	12,45 m *2	NPSH req'd	5,6 m

19	Design Data							
20	Type	Centrifugal		Nozzle	Location	Size	Rating	Facing
21	Sorit	☐ Axial	☒ Radial	Suction	Axial	800	DIN 2532, PN10	~~FF~~ RF ~~RJ~~
22	Support	☐ Centerline	☒ Foot ☐ Bracket	Discharge	Tang. Top	800	DIN 2532, PN10	~~FF~~ RF ~~RJ~~
23	Design Press.	0,5 MPaG at 120 °C						
24	Hydro. Test Press.	0,75 MPaG at 20 °C		Mechanical Seal			Gland Packing	
25	No. of stage	1	No. of imp. vane: 5	Type	☒ Single ☐ Tandem ☐ Double		Material	
26	Impeller Type	☒ Closed ☐ Semi open ☐ Open			☐ Balance ☐ Unbalance		No. of Rings	
27	Impeller Dia.	Design 942 mm Min./Max. 950 / 870 mm		Flush	☐ Self ☐ External ☒ Flushless		Size	
28	Radial Bearing Type	☒ Ball ☐ Kingsbury		API Code				
29	Thrust Bearing Type	☒ Ball ☐ Kingsbury		Bearing Lub.System	☒ Flood ☐ Ring ☐ Oil finger ☐ Pressure			
30	Coupling Type	Direct coupling						

31	Utilities					
32	Cooling Water	Req'd 0 m³/h	Bearing Box	Packing Box	Oil Cooler	Mech. Cooler
33	Mech. Flush (External)	Req'd	m³/h x		MPaG . Kind	
34	Sealing water	Req'd	m³/h x		MPaG . Kind	
35	Quench (Mech. Seal)	Req'd 0,12 - 0,18 m³/h x			0,1 MPaG . Kind	
36		Recommended periodical				

37	Materials					
38	Case:	Noridur 1.4593	Casing Ring	—	Wear plate:	Ceramic SiC
39	Impeller:	Noridur 1.4593 DAS	Impeller Ring	—		
40	Shaft:	C 45 N	Case Gasket	FKM		
41	Shaft sleeve:	1.4539				

42	*Motor*					
43	Type TEFC	560L	Cycle	50 Hz	Volt/Phase	10.000 V / 3 Ø
44	Output	770 kW	Pole	12 P		

45	Accessories								
46	Common Base	☒ Yes	☐ No	Air&Drain Valve or Plug	☐ Yes	☒ No	Reduction gear	☐ Yes	☒ No
47	Anchor Bolts & Nuts	☒ Yes	☐ No	Aux. Piping	☐ Yes	☐ No	(For quenching)		
48	Coupling with Spacer	☒ Yes	☐ No	Constant Level Oiler	☒ Yes	☐ No			
49	Coupling Cover	☒ Yes	☐ No	Special Tools	☒ Yes	☐ No			

50	Manufacturer			
51	Name	KSB KSB Aktiengesellschaft	Model No.	KWPK 800-934
52	KSB Order No.	0 042 200121	KSB Work-No.	3 - N08 - 562594/1-5

53	Weight							
54	Pump	6150 kg	Motor	8500 kg	Base (Common)	3100 kg	Total	17970 kg
55	Coupling	220 kg	Engine or Turbine	— kg	Base (Common)	— kg	Total	— kg

56	Remarks	
57	All blanks shall be filled by vendor	* Design Barometric Pressure: 871,9 hPa
58		* Ambient Temperature
59		Max Temp On Record: 40 °C
60		Min. Temp On Record: -31.5 °C
61		Inside of the building ≥ 5 °C
62		* Mechanical seal shall be designed to endure the air contained in
63		the slurry. Regarding the quantity of air. it's small but doesn't
64		cause the cavitation
65	*2 Based on minimum level of Scrubber (LL=4 0m)	* The noise shall be less than 85 dB(A) at 1 meter from equipment
66	Normal scrubber sump level =12.0m)	surface. incl the noise of the driver
67		