TEKNİK ŞARTNAME

1- KONU:

EÜAŞ Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü Elektrik Bakım Servisi bakım işlerinde kullanılmak üzere teknik şartname hükümlerine göre santral teslimi satın alınması işidir.

2-KAPSAM

Bu şartname çeşitli rulman temini işine ait; işin miktarı ve teknik özellikleri, muayene ve testler, gizlilik ile garanti maddelerini kapsar.

3- İŞİN MİKTARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Sıra no	EÜAŞ Ambar Kodu	Kullanım Yeri	Alımı Yapılacak Malzemenin Adı	Miktar (Adet)
1. GRUP				
1	2130C01JG6KS4W	FGD OKSİDASYON MOTORU-CCWP	FAG-SKF-NTN NU 224 E-XL-M1A-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 385 kN Statik yük katsayısı: 415 kN	25
2	2130000JG7JG77	ELBİSTAN POMPA	FAG-SKF-NTN NU 226 E-XL-M1-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 415 kN Statik yük katsayısı: 445 kN	15
3	2130CO5JG8000Y	ELBİSTAN POMPA	FAG-SKF-NTN NU 228 E-XL-M1 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 445 kN Statik yük katsayısı: 460 kN	15
4	2130000JG8JG87	FGD KARIŞTIRICI	FAG-SKF-NTN NU 234 E-XL-M1-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 690 kN Statik yük katsayısı: 815 kN	20
5	2106A08B25B25S	ELBİSTAN POMPA	FAG-SKF-NTN 6028 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 110 kN Statik yük katsayısı: 108 kN	10
6	2105A57K53K53U	VOPOUR POMPA (MENZEL)	FAG-SKF-NTN 6330 C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 275 kN Statik yük katsayısı: 285 kN	10
7	2123B55EA6000E	ID FAN MOTORU	FAG-SKF-NTN 23064 BEA-XL-MB1-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 2300 kN Statik yük katsayısı: 3750 kN	15
8	2106A10B46B46Q	AKTÜVATÖR MOTORLARINDA	FAG-SKF-NTN 6003 H-2Z-C3 RULMAN ya da muadili	100

EÜAŞ ★ AFŞİN-ELBİSTAN B TERMİK SANTRALİ İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

			Dinamik yük katsayısı: 6.35 kN Statik yük katsayısı: 3.25 kN	
9	2106A09B060003	AKTUVATÖR VANA MOTORU	FAG-SKF-NTN 6006 H-2Z-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 13.5 kN Statik yük katsayısı: 8.2 kN	50
10	2106A23B070000	PAKMİL KOMPRASÖR FANI	FAG-SKF-NTN 6007 H-2Z-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 13.5 kN Statik yük katsayısı: 10.1 kN	50
11	2106AO7B51B513	AKTÜVATÖR MOTORLARINDA	FAG-SKF-NTN 6008 H-2Z-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 17.2 kN Statik yük katsayısı: 11 kN	50
12	2106A23D60D600	KLAPE MOTORU	FAG-SKF-NTN 6201 C-2Z-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 7.25 kN Statik yük katsayısı: 3 kN	100
13	2106A23D66D660	HAVAC ORTAM ISITMA MOTORU	FAG-SKF-NTN 6207 H-2Z-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 27 kN Statik yük katsayısı: 15 kN	800
14	2106A23D70D700	LUVO MOTORU	FAG-SKF-NTN 6211 C-2Z-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 46 kN Statik yük katsayısı: 29 kN	100
15	2106A23D76D760	SERVİS HAVA KOMPRASÖR MOTORU-DIŞ TES	FAG-SKF-NTN 6217 2Z-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 87 kN Statik yük katsayısı: 64 kN	100
16	2106A23D77D770	KAZAN KISA BANT MOTORLARINDA-KAZAN	FAG-SKF-NTN 6218 2Z-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 100 kN Statik yük katsayısı: 73 kN	100
17	2106A23D78D780	KAZAN KISA BANT MOTORLARINDA	FAG-SKF-NTN 6219 2Z-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 113 kN Statik yük katsayısı: 81 kN	100
18	2106A20C98C980	YANGIN HATTI POMPA MOTORU	FAG-SKF-NTN 6220 2Z-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 127 kN Statik yük katsayısı: 92 kN	100
19	2106A08E74E740	KUM FİLTRESİ DALGIÇ POMPASI	FAG-SKF-NTN 6306 H-2Z-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 29 kN Statik yük katsayısı: 16 kN	100
20	2106A30E77E770	KÜL CÜRUF SİLOSU BLONDOMAT MOTORU	FAG-SKF-NTN 6309 H-2Z-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 55 kN Statik yük katsayısı: 31 kN	100

İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ * AFŞİN-ELBİSTAN B TERMİK SANTRALİ
EÜAŞ

21	2106A33F63F630	GENEL BAKIM	FAG-SKF-NTN 6318 2Z-C3 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 140 kN Statik yük katsayısı: 101 kN	100
22	2102000J14J140	ETN DALGIÇ POMPALARINDA	FAG-SKF-NTN 7220 B-XL-JP-UA RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 130 kN Statik yük katsayısı: 120 kN	60
23	2102A53J42J420	ETN 10 DALGIÇ POMPA	FAG-SKF-NTN 7319 B-XL-MP-UA RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 179 kN Statik yük katsayısı: 162 kN	30
2. GRUP				
24	2106A08A24A24D	BLONDOMAT SOĞUTMA FANI	FAG-SKF-NTN 608 ZZ RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 3.4 kN Statik yük katsayısı: 1.5 kN	50
25	2112A97Y67Y67T	TÜRBİN FLYT DALGIÇ POMPASI	FAG-SKF-NTN 3311 A-2-ZTN9/C3VT113 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 110 kN Statik yük katsayısı: 80 kN	25
26	2112A98Y62Y62T	TÜRBİN FLYT DALGIÇ POMPA	FAG-SKF-NTN 3306 A-2-ZTN9/C3VT113 RULMAN ya da muadili Dinamik yük katsayısı: 42 kN Statik yük katsayısı: 29 kN	25

3.1- İstenen rulmana ait yorulma, dinamik ve statik yük limit değerleri yukarıdaki tabloda verilmiştir. Yüklenicinin temin edeceği rulmanların yük katsayıları en az tabloda belirtilen değerlerde olacaktır. Daha düşük dinamik ve statik yük limit değerine sahip rulmanlar kabul edilmeyecektir.

5-MUAYENE VE TESELLÜM:

5.1- İşletmemize getirilen malzemelerin kırık, arızalı ya da uygun şekilde ambalajlı olmaması ve rulmanların Teknik Şartnameye uygun olmaması durumunda (kırık, arızalı ya da uygun şekilde ambalajlı olmaması vb.) YÜKLENİCİYE iade edilecektir. Uygun görülmeyerek iade edilenler için isteklinin bir bedel veya hak talebinde bulunması söz konusu değildir.

5.2- Rulmanların üzerinde, üretici firma amblemi ve malzeme numarasını belirten soğuk damga bulunacak olup; Soğuk damgasız malzemeler kabul edilmeyecektir. Yapılan damgalama işlemi malzemenin işlevselliğini etkilemeyecektir.

5.3- Teslim edilecek rulmanların tamamı monte edileceği sistemlere uyumlu şekilde çalışacak; yeni, hiç kullanılmamış, arızasız ve kusursuz olacaktır.

5.4- YÜKLENİCİ' nin teknik şartnamede yazan şartlarını yerine getirmediği tespit edildiği takdirde İŞLETME siparişi tek taraflı olarak feshedebilecektir.

5.5- İşletme Müdürlüğüne teslim edilen malzemeler teknik şartname hükümlerine göre kontrolleri yapılacak olup malzemelerin teknik şartnameye göre uygun bulunması durumunda kabul işlemlerine geçilecektir. Bu kontrollerde teknik şartnameye uygun olmayan malzemelerin tamamı reddedilecektir.

5.6- İmalat hatası sebebiyle hasarlı olan malzemeler YÜKLENİCİ; tarafından ücretsiz olarak uygun nitelikteki yenisiyle değiştirilecek olup, değişen malzemeler İŞLETME' ye teslim edilecek ve yapılacak değişimde nakliye ücreti YÜKLENİCİ' ye ait olacaktır.

5.7- Bu işte özel imalat yoktur.

6- GİZLİLİK

EÜAŞ kurumsal bilgi kaynaklarımıza erişen Yüklenici, bu suretle temin ettikleri kişisel bilgileri hiçbir şekilde üçüncü taraflarla paylaşmayacaklardır. Aksi halde oluşabilecek zafiyetlere karşı tüm sorumluluk yükleniciye aittir. Yüklenici İdare'nin Kişisel Verilerin Korunması Kanunu(KVKK) kapsamında tanımlanan politika ve prosedürlere uymakla yükümlüdür.

Bu kapsamda idare ile yüklenici arasında EÜAŞ Kişisel Verilerin Korunması ve Gizlilik Sözleşmesi ve EÜAŞ İdari Şartname-İdari Sözleşme-Teknik Şartname Eki KVKK Taahhütnamesi imzalanacaktır.

7- GARANTİ

İhale konusu iş kapsamında temin edilecek malzemeler her türlü imalat ve malzeme hatalarına karşı minimum 1 (bir) yıl garantili olacaktır. Garanti kapsamında malzemelerin kusurlarının giderilmesi ve/veya yenileriyle değiştirilmesi ile ilgili tüm sorumluluk Yükleniciye ait olacaktır.

Yemliha ÇAYIR
Tekniker

Ömer Sadık PIÇAK
Elektrik Bakım Başmühendisi

İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ ★ AFŞİN-ELBİSTAN B TERMİK SANTRALİ
EÜAŞ

DİĞER HUSUSLAR

1-KAPSAM

EÜAŞ/Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğünün ihtiyacı olan rulmanların temini işi için fiyat, ambalaj ve nakliye, teslim yeri ve işin süresi, kabul işlemleri, ödeme ile ceza maddelerini kapsar.

2-FİYAT

İstekliler, ihale konusu malzemeler için birim ve toplam fiyat vereceklerdir. Değerlendirme toplam fiyat üzerinden yapılacaktır. Kısmi teklif kabul edilmeyecektir.

İstekliler, döviz cinsinden de fiyat verebileceklerdir.

3- İSTEKLİLERDEN İSTENEN BELGELER VE TEKLİFLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ:

3.1- İstekliler aşağıda a veya b bentlerinde istenilen belgenin en az birini sunacaktır.

a) Aday veya istekli imalatçı ise imalatçı olduğunu gösteren belge veya belgeler,

b) Aday veya istekli yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise yetkili satıcı ya da yetkili temsilci olduğunu gösteren belge veya belgeler,

3.2- İstekliler, teklif ettikleri rulmanların marka, teklif ettikleri markanın kod numarasını ve teknik özelliklerini gösteren belgeyi (Rulman minimum Ana ölçüleri, Boyutları, Dinamik yük katsayısı, Statik yük katsayısı, Limit devir sayısı, Referans devir sayısı, Yorulma yük limitini gösterir teknik belgeyi) telifleriyle birlikte sunacaklardır. Teklifinde bu bilgileri sunmayan İsteklilerin teklifi geçersiz sayılacaktır.

3.3- Rulmanların üretim tarihi minimum 2022 yılı olacaktır. Bu tarihten daha eski tarihli rulmanlar kabul edilmeyecektir.

3.4- İstekliler teklifinde Şartname madde 3.1 deki bilgileri sunacaklardır.

3.5- İstekliler işletmenin istediği malzemeler için TL cinsinden veya TL'ye dönüştürülebilir döviz cinsinden birim fiyat olarak teklif edeceklerdir. Değerlendirme 24. (608 ZZ rulman) 25. (3311 rulman) ve 26. (3306 rulman) Kalem ürünler bir grup; diğer grup ise 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. Kalem ürünlerdir. **Değerlendirme grup bazında toplam fiyat** üzerinden yapılacaktır.

4-AMBALAJ VE NAKLİYE

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

4.2- YÜKLENİCİ tüm malzemeler toza ve rutubete karşı korunacak şekilde yağlanmış ve hava ile teması kesilmiş ambalajlanmış olarak İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ Ambarına teslim edilecektir.

4.3- Her rulmanın minimum kutu şeklinde ve ya büyük ebattaki rulmanlar için ise minimum ahşap veya uygun plastik sandık içerisinde olacaktır.

İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ ★ AFŞİN-ELBİSTAN B TERMİK SANTRALİ
EÜAŞ

5-TESLİM YERİ VE İŞİN SÜRESİ

Teslim Yeri: Malzemelerin teslim yeri Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü Ambarıdır. Satın alınacak malzemelerin nakliyesi yükleniciye aittir. Teslimat tek seferde yapılacaktır.
İşin süresi: Sözleşme imza tarihinden itibaren 150 (yüz elli) takvim günüdür. Bu süreden daha geç teslimat öneren teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

6- KABUL İŞLEMLERİ

İhale konusu malzemeler, teknik şartnamede istenen kriterlere uygun olarak İşletme Müdürlüğünce teslim alınmasına müteakip muayene ve kabul tutanağı düzenlenecektir. İşletme Müdürlüğünce uygun bulunmayan malzemeler için muayene ve kabul tutanağı düzenlenmeyecek olup, yüklenici bu malzemelerin yerine yenilerini getirecektir.
Geçici Kabul: İhale konusu malzemelerin geçici kabulü İşletme Müdürlüğünce oluşturulan kabul komisyonu tarafından yapılacaktır. Kabul komisyonu tarafından düzenlenen ve İşletme Müdürlüğünce onaylanan geçici kabul protokolünün onay tarihi malzemelerin garanti süresinin başlangıç tarihi olacaktır.
Kesin Kabul: Garanti süresinin sonunda İşletme Müdürlüğünce oluşturulacak kabul komisyonu tarafından düzenlenecek kesin kabul protokolünün İşletme Müdürlüğü tarafından onaylanması ile yapılmış olacaktır.

7-ÖDEME

Geçici kabulü yapılan malzemelerin sözleşme bedelinin tamamı ödenecektir.

8-CEZA

İhale konusu işin sözleşme tarihinden itibaren 150 (yüz elli) takvim günü içerisinde tamamlanmaması halinde gecikilen her takvim günü için sözleşme bedeli üzerinden %0,1 (binde bir) oranında gecikme cezası kesilecektir.

Yemliha ÇAYIR
Tekniker

Ömer Sadık PIÇAK
Elektrik Bakım Başmühendisi

AFŞİN-ELBİSTAN B TERMİK SANTRALİ İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
EÜAŞ