

TEKNİK ŞARTNAME

1.KONU

EÜAŞ/ Afşin Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğünün ihtiyacı olan Dalgakıran INV 160P kompresörlere ait yedek malzemelerin temini işidir.

2. KAPSAM

Bu şartname; Dalgakıran INV 160P kompresörlere ait yedek malzemelerin temini işine ait; işin miktarı ve özellikleri, teknik hususlar, garanti, gizlilik ile iş sağlığı ve güvenliği maddelerini kapsar.

3. İŞİN MİKTARI ve ÖZELLİKLERİ

İhale konusu Dalgakıran INV 160P kompresörlere ait yedek malzemelerin miktar ve özellik bilgileri aşağıdaki gibidir.

Sıra	Ürün Kodu	Malzeme Adı	Miktar (adet)
1	11023321	DN 80 Aktüatörlü Kelebek Vana	1
2	11026813	DN100 PN16 Spiral Conta	2
3	11012649	İç Basınç Transmitteri	1
4	11026697	PLC Ünitesi SM 1231 AI8 x RTD	1
5	11026698	PLC Ünitesi SM 1222 DQ8 x Relay	1
6	11015018	Kurutucu Piston Valfi	1
7	11017725	K.DEW Point Sensor	1
8	11026696	PLC SM 1231 AI8	1
9	11015066	Kurutucu Çekvalf	1
10	11023380	Kurutucu Çıkış Transmitteri MBP	1
11	11004669	Kurutucu Ekranı PLC SM HMI TP700	1
12	11026699	CPU Yan modülü 1214C	1
13	11014586	Kurutucu İç Basınç Transmitteri	2
14	11004578	Ekran PLC Modülü	1
15	11002930	Kontrol Ekranı	2
16	11027259	Logik 33S Dokunmatik Ekran	1
17		3000 Saat Bakım Kiti	3
18		6000 Saat Bakım Kiti	3
19		3000 Saat Bakımı (işçilik) - 3 YIL	3
20		6000 Saat Bakımı (işçilik) - 3 YIL	3



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4. TEKNİK HUSUSLAR

a. Bakım kitlerinin içerikleri aşağıdaki gibidir. Bakım kitleri aşağıda belirtilen parçaları içerecek olup İşletme Müdürlüğünce yapılacak kontrollerde eksik parça olması halinde ürünlerin kabulü yapılmayacaktır.

3000 Bakım Kiti - 1 Makine için		
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Miktar (adet)
11000874	Hava filtresi	1
11000848	Panel filtre	2
11000923	Yağ filtresi	2
11004892	Smartoil 3000 20 LT.	4
11003323	Pnömatik hortum	3
11003305	Pnömatik hortum	8
11003324	Pnömatik hortum	2

6000 Bakım Kiti - 1 Makine için		
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Miktar (adet)
11013619	Hat filtre iç element	1
11013561	Hat filtre iç element	1
11013562	Hat filtre iç element	1
11000874	Hava filtresi	1
11000923	Yağ filtresi	2
11000942	Seperatör	1
11003323	Pnömatik hortum	3
11003305	Pnömatik hortum	8
11003324	Pnömatik hortum	2
11000848	Panel filtre	2
11004892	Smartoil 3000 20Lt.	4
11008868	Selenoid	1
11012430	Emiş valfi	1
11024920	Emiş valfi selenoid	1
11028366	Emiş valfi kiti	1
11016011	Min Bas. Valf Kit	1
11016012	Ter. Valf Kiti	1

b. İstekliler tabloda miktarları ve teknik özellikleri verilen yedek malzemelerin orijinali veya dengini teklif edeceklerdir.

- c. Temin edilecek yedek parçalar, Dalgakıran INV 160P kompresörlerin yedek parçalarının tüm teknik özelliklerini sağlayacak, birebir uyumlu olacak ve sistemde sorunsuz çalışacaktır.
- d. Yedek malzemelerin tümü, Dalgakıran INV 160P kompresörlere herhangi bir konstrüksiyon değişikliğine (ilave dirsek, bağlantı parçası rekor vs.) gerek kalmadan yerlerine uygun şekilde montajı yapılabilecek durumda olmalı ve kitlerin içeriği, parça adetleri orijinaliyle aynı olmalıdır.
- e. Farklı özelliklere sahip, kullanılmış, hasarlı, çıkma ve/veya revize edilmiş malzemeler kabul edilmeyecektir.
- f. İşletme Müdürlüğümüzde 3 adet Dalgakıran INV 160P kompresör bulunmaktadır. Sözleşme imzalanmasından sonra 3000 saatlik ve 6000 saatlik Bakım Kitlerinin montajı, yüklenici tarafından bakım zamanlarına göre sözleşmede belirtilen 3000 ve/veya 6000 bakımlarının ücreti karşılığında yapılacaktır.
- g. Yüklenici Kompresörlerin tamamının bakımı işletmemiz içerisinde hali hazırda buldukları yerde yapılacaktır.
- h. Yükleniciye, kompresörlerin bakım zamanının geldiği İşletme Müdürlüğümüz tarafından haber verilecektir. Yüklenici, İşletme Müdürlüğümüz tarafından haber verildikten en geç 10(on) takvim gününü içerisinde İşletme Müdürlüğümüzde olacak şekilde, periyodik bakımları yapmak için uzman personelini görevlendirecektir.
- i. Yüklenici tarafından yapılan her kompresör bakımından sonra bakım ile ilgili servis raporu İşletme Müdürlüğüne teslim edilecektir.
- j. Her bir bakım kitinin yerine montajı tamamlandıktan sonra montajı yapılan kompresör devreye alınacak ve 7 gün boyunca deneme çalışmasına tabi tutulacaktır. Deneme çalışması sonunda kompresörün çalışma parametrelerinde bir problem olmaması halinde bakım kitinin işçilik ödemesi yapılacaktır. 7 gün içinde İşletme Müdürlüğünden kaynaklanan sorunlardan dolayı deneme yapılamayan kompresör denenmiş sayılacaktır.
- k. 7 günlük deneme çalışması esnasında kompresörlerde bir problem olması halinde İşletme Müdürlüğü tarafından yükleniciye yazılı olarak bilgi verilecektir. Yazılı bildirimden ardından en geç 10 (on) gün içinde yüklenici problemin tespiti için gelecektir. EÜAŞ personeli ile birlikte problem tespiti yapılacaktır. Yüklenici problemin tespiti için gelmezse İşletme Müdürlüğünün tespiti geçerli olacaktır. Oluşan problemin yüklenicinin tedarik ettiği ürünlerden kaynaklandığının tespit edilmesi halinde malzeme reddedilecek ve yüklenici reddedilen bu malzemenin yerine yenisini en geç 25 gün içerisinde işletmeye teslim ederek montajını yapacak ve deneme çalışmasına tekrar başlanacaktır. Yükleniciye bu işlemler için herhangi bir ödeme yapılmayacaktır. Bu süre zarfında yeni ürünlerin temin edilmemesi durumunda sözleşme feshedilebilecektir.
- l. Yüklenici firma yine Dalgakıran INV 160P marka kompresörlerinin (3 adet) tamamında bulunan hava kurutucu sisteminin de bakımlarını ve varsa arızalarını ücretsiz olarak yapacaktır. Yüklenici bu bakım ve tamirlerle ilgili olarak sözleşme sonrası geldiği ilk bakım esnasında tüm kurutucuların ihtiyaç duyulan bakım ve arıza durumları ile ilgili İşletmeye rapor sunacaktır. Bu raporun işletme tarafından değerlendirilmesi sonucunda kurutucular bakımı ve varsa arızaları düzenlenecek bir program dahilinde yüklenici tarafından yapılacaktır. Arıza ve bakımlara ihtiyaç duyulan tüm yedek parçalar İşletme Müdürlüğü tarafından temin edilecektir. Kurutucularla ilgili bakım ve tamir işleri sözleşme süresi içinde İşletmenin talep ettiği zamanlarda yapılacaktır.



m. Yüklenici "İş Sağlığı ve Güvenliği" kanunu ve yönetmeliklerinde belirtilen hususlara uymak ve gerekli tedbirleri almakla yükümlüdür.

n. Yüklenici, çalıştıracağı personelin ikametgâhlarından işyerine geliş gidişlerini kendi temin edeceği araçlarla yapacaktır. Bu konuda İşletmenin personel taşıma servislerinden faydalanamaz ve bu konuda İşletme Müdürlüğünden herhangi bir ücret talebinde bulunamaz.

o. İşin yapılması sırasında; İşletme Müdürlüğü ve üçüncü şahıslara, tesislere, araçlara Yüklenicinin personeli tarafından verilecek zarardan Yüklenici sorumlu olup, İşletme Müdürlüğünün hasarla ilgili raporlarına göre tespit edilen bedel Yükleniciye yapılacak ödemelerden kesilecektir.

p. Yüklenici çalıştıracağı personelin yemek ve her türlü iâşe ihtiyaçlarını kendisi aynı olarak karşılayacaktır. Yüklenici personeli, ücreti mukabilinde ve imkânlar nispetinde İşletme Müdürlüğü yemekhanesinden faydalanabilir.

q. Temin edilecek bakım kitlerinin imalat, test ve kontrollerinde ulusal/uluslararası standartların en son baskıları geçerli olacaktır.

5. GARANTİ

Malzemeler işçilik ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl yüklenici firma garantisinde olacaktır. Tüm bakım kitlerinin ve temin edilen yedek malzemelerin 3(üç) yıl stok garantisi olacaktır.

Garanti kapsamında malzemelerin kusurlarının giderilmesi ve/veya yenileriyle değiştirilmesi ile ilgili tüm sorumluluk Yükleniciye ait olacaktır.

6. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

İhale konusu iş kapsamında Elektrik Üretim A.Ş. 'ye ait çalışma alanları (Merkez-Taşra) içerisinde faaliyet gösterecek olan Yükleniciler, Ulusal ve Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatları ile Şirketimizin İş Sağlığı ve Güvenliği kapsamında tanımlanan politika ve prosedürlere uymakla yükümlüdür. Bu kapsamda, İdare ile Yüklenici arasında www.euas.gov.tr adresinde yer alan "Alt İşverenlerle Çalışma Prosedürü" protokolü imzalanacaktır. "11.03.PR.08 İSG Yönünden Alt İşverenlerle Çalışma Prosedürü" idare adına merkezde talep sahibi Daire Başkanlığı, İşletmeler de ise ilgili İşletme Müdürlüğü tarafından imzalanacaktır

7. GİZLİLİK

EÜAŞ kurumsal ağını kullanan ve/veya kurumsal bilgi kaynaklarımıza erişen İstekli/Yüklenici, temin ettikleri kurumsal bilgileri hiçbir şekilde üçüncü taraflarla paylaşmayacaklardır. Aksi halde oluşabilecek zafiyetlere karşı tüm sorumluluk istekli/yükleniciye aittir. İstekli/Yüklenici Şirketimizin bilgi güvenliği kapsamında tanımlanan politika ve prosedürlere uymakla yükümlüdür.

Bu kapsamda idare ile yüklenici arasında gizlilik sözleşmesi imzalanacaktır.

Özgür BİRCAN
Kazan Bakım Mühendisi

Onursal ÖZGÜR
Kazan Bakım Başmühendisi

DİĞER HUSUSLAR

1.KAPSAM

Bu şartname; Dalgakıran INV 160P kompresörlere ait yedek malzemelerin temini işine ait teklif ekinde verilecek belgeler, fiyat, ambalaj ve nakliye, teslim yeri ve süresi, kabul işlemleri, ödeme ile ceza maddelerini kapsar.

2. TEKLİF EKİNDE VERİLECEK BELGELER

İstekliler, teklif vermeden önce İşletme Müdürlüğüne giderek ihale konusu kompresörler malzemeler ile kullanıldığı yerler hakkında bilgi alabileceklerdir. Teklifi hazırlamak ve taahhüde girmek için gerekli olabilecek tüm bilgileri temin etmek isteklinin sorumluluğundadır.

İstekliler söz konusu 1. ve 2. maddelerde istenen belgeleri tam ve eksiksiz olarak teklif ekinde vereceklerdir. Söz konusu belgeleri teklif ekinde vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

1. İstekliler teklif edecekleri yedek malzemelere ait marka, model ve ürün numaraları ve bakım kitlerinin içeriğindeki malzemelerin listesini ayrıntılı olarak tekliflerinde sunacaklardır.
2. İstekliler aşağıda a, b, c bentlerinde istenen belgelerden birini teklif ekinde vereceklerdir.
 - a. İstekli imalatçı ise imalatçı olduğunu gösteren belge veya belgeler
 - b. İstekli yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise yetkili satıcı ya da yetkili temsilci olduğunu gösteren belge veya belgeler
 - c. İstekli Türkiye'de serbest bölgede faaliyet gösteriyor ise yukarıdaki belgelerden biriyle birlikte sunduğu serbest bölge faaliyet belgesi.

3. FİYAT

İstekliler, ihale konusu yedek malzemeler ve bakımların tamamı için ekteki birim fiyat teklif cetveline uygun İşletme Müdürlüğü teslimi olarak birim ve toplam fiyat vereceklerdir. Teklifler toplam fiyat üzerinden değerlendirilecektir. Kısmi teklif kabul edilmeyecektir. Temin edilecek malzemeler özel imalat değildir.

4. AMBALAJ VE NAKLİYE

Temin edilecek bakım kitlerinin 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.

5.TESLİM YERİ VE SÜRESİ

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

Teslim Süresi: 3000 saatlik ve 6000 saatlik bakım kitleri (17. ve 18. kalemler) için sözleşme imza tarihinden itibaren 15(onbeş) takvim günü, diğer malzemeler için sözleşme imza tarihinden itibaren 40 (kırk) takvim günüdür. Bu süreden daha geç teslimat öneren teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

İşin Toplam Süresi: Malzemelerin muayene kabul tarihinden itibaren 3 (üç) yıldır. Tüm bakımlar bittiğinde işin süreside bitecektir.

6. KABUL İŞLEMLERİ

İhale konusu tüm yedekler teknik şartnamede istenen kriterlere uygun olarak İşletme Müdürlüğüne teslim alınarak muayene ve kabul tutanağı düzenlenecektir. İşletme Müdürlüğüne uygun bulunmayan malzemelerin kabulü yapılmayacaktır. Kısmi teslimat kabul edilmeyecektir.

Muayene Kabul: Ürünlerin tamamının İşletme Müdürlüğüne teslim edilmesine müteakip İşletme Müdürlüğüne oluşturulan kabul komisyonu tarafından yapılacaktır. Kabul komisyonu tarafından düzenlenen ve İşletme Müdürlüğüne onaylanan muayene kabul protokolünün onay tarihi yedek malzemelerin garanti süresinin başlangıç tarihi olacaktır.

Geçici Kabul: Her bir 3000 ve 6000 saatlik bakımın sonunda yapılan deneme çalışmasının sorunsuz bir şekilde tamamlanmasına müteakip İşletme Müdürlüğüne oluşturulacak kabul komisyonu tarafından düzenlenecek geçici kabul protokolünün İşletme Müdürlüğü tarafından onaylanması ile yapılmış olacaktır. İşletme Müdürlüğü tarafından yapılan en son Geçici Kabul Protokolünün onay tarihi garanti süresinin başlangıç tarihi olacaktır.

Kesin Kabul: Garanti süresinin sonunda İşletme Müdürlüğüne oluşturulacak kabul komisyonu tarafından düzenlenecek kesin kabul protokolünün İşletme Müdürlüğü tarafından onaylanması ile yapılmış olacaktır.

7. ÖDEME

Malzemelerin teslimine müteakip İşletme Müdürlüğüne düzenlenecek muayene ve kabul tutanağına istinaden malzeme bedelinin tamamı ödenecektir. Her bakımdan sonra ilgili bakımın 7 günlük deneme sürecinde sorun çıkmaması durumunda ilgili bakımın ücreti ödenecektir.

8. CEZA

8.1. İhale konusu malzemelerin 3000 saatlik ve 6000 saatlik bakım kitleri (17. ve 18. kalemler) için sözleşme imza tarihinden itibaren 15(onbeş) takvim günü içerisinde İşletme Müdürlüğüne teslim edilmemesi durumunda; gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin %0,1'i (bindebiri) oranında gecikme cezası kesilecektir.

Diğer malzemeler için sözleşme imza tarihinden itibaren 40 (kırk) takvim günü içerisinde İşletme Müdürlüğüne teslim edilmemesi durumunda; gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin %0,1'i (bindebiri) oranında gecikme cezası kesilecektir.



8.2. Söz konusu Sözleşmenin yürütümünde Yüklenici tarafından çalıştırılacak personelin kişisel koruyucu donanımını kullanmadığının İdare tarafından tespit edilmesi durumunda yapılan her bir aykırılık tespiti için ilk sözleşme bedelinin %0,02'si (onbinde ikisi) oranında ceza kesilecektir.

8.3. Yüklenicinin imzalamış olduğu "11.03.PR.08 İSG Yönünden Alt İşverenlerle Çalışma Prosedürü" dokümanında belirtilmiş olan hususlardan sözleşme kapsamına göre uyması gereken İş Sağlığı ve Güvenliği kurallarına uymadığının İdare tarafından tespit edilmesi durumunda yapılan her bir aykırılık tespiti için ilk sözleşme bedelinin %0,02'si (onbinde ikisi) oranında ceza kesilecektir.

Özgür BİRCAN
Kazan Bakım Mühendisi

Onursal ÖZGÜR
Kazan Bakım Başmühendisi

