

TEKNİK ŞARTNAME

I. KONU

EÜAŞ/İstanbul Doğalgaz Santralleri İşletme Müdürlüğü A tarafı Ters Osmoz (RO) Tesisinde bulunan 3 (üç) adet Danfoss marka APP 43/1700 yüksek basınç pompası ve 3 (üç) adet Danfoss marka iSave 50 geri kazanım cihazı için ihtiyaç duyulan yedek parçaların temini işidir.

II. KAPSAM

Bu şartname; İstanbul Doğalgaz Santralleri İşletme Müdürlüğü A tarafı Ters Osmoz (RO) Tesisinde bulunan 3 (üç) adet Danfoss marka APP 43/1700 yüksek basınç pompaları ve 3 (üç) adet Danfoss marka iSave 50 geri kazanım cihazlarında kullanılmak üzere temin edilecek yedek parçaların; ihtiyaç miktarlarını, malzeme kodlarını ve garanti şartlarını kapsar.

III. İHTİYAÇ MİKTARLARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

DANFOSS APP 43/1700 YÜKSEK BASINÇ POMPASI YEDEK PARÇALARI

Sıra No	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	Miktar/ Adet
1	Danfoss APP Mil Sızdırmazlık Kiti (Shaft Seal Kit)	180B4631	3 Adet
2	Danfoss APP Sızdırmazlık Kiti – Mil Keçesi Hariç (Seal Set excl. Shaft Seal)	180B4632	3 Adet
3	Danfoss APP Valf Plakası Seti (Valve Plate Set)	180B4180	3 Adet
4	Danfoss APP Tutucu Seti (Retainer Set)	180B4383	3 Adet
5	Danfoss APP Piston Seti (Piston Set)	180B4199	3 Adet
6	Danfoss APP Eğik Plaka Seti (Swash Plate Set)	180B4178	3 Adet
7	Danfoss APP Silindir Bloğu / Silindir Tamburu (Cylinder Barrel)	180B4166	3 Adet
8	Danfoss APP Vida Seti (Screw Set)	180B4630	3 Adet
9	Danfoss APP Port Flanş Kiti (Port Flange Kit)	180B4633	3 Adet

d. JLP

DANFOSS ISAVE 50 ENERJİ GERİ KAZANIM CİHAZI YEDEK PARÇALARI

Sıra No	Malzeme Adı	Malzeme Kodu	Miktar /Adet
1	Danfoss iSave 50-70 Vida ve Sızdırmazlık Kiti (Screw and Seal Kit)	180F4132	3 Adet
2	Danfoss iSave 50-70 Mil Sızdırmazlık Kiti (Shaft Seal Kit)	180F4133	3 Adet
3	Danfoss iSave 50 Basınç Eşanjörü Port Plakası Kiti (Port Plate Kit PE)	180F4135	3 Adet
4	Danfoss iSave 50-70 Kanatçık Kiti (Vane Kit)	180F4137	3 Adet
5	Danfoss iSave 50-70 Basınç Eşanjörü Valf Plakası Kiti (Valve Plate Kit PE)	180F4138	3 Adet
6	Danfoss iSave 50-70 Rotor ve Yan Plaka Kiti (Rotor/Side Plate Kit)	180F4139	3 Adet

1.Temin edilecek yedek parçalar, yukarıdaki tablolarda belirtilen Danfoss parça kodları ve ilgili ekipmanlarla tam uyumlu olacaktır.

2.APP yüksek basınç pompası yedek parçaları, tesiste mevcut Danfoss APP 43/1700 yüksek basınç pompalarında kullanılmaya uygun olacaktır.

3.iSave yedek parçaları, tesiste mevcut Danfoss iSave 50 enerji geri kazanım cihazlarında kullanılmaya uygun olacaktır.

4.Teslim edilecek tüm yedek parçalar yeni ve kullanılmamış olacaktır. Daha önce kullanılmış, revizyon görmüş, tamir edilmiş veya yenilenmiş (refurbished) malzemeler kabul edilmeyecektir.

5.Teslim edilen malzemelerin parça kodları ile teknik şartnamede belirtilen parça kodları kontrol edilecek; uygun olmayan malzemeler kabul edilmeyecektir.

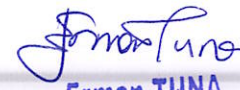
IV. GARANTİ

Teslim edilen bütün malzemeler; her türlü imalat, malzeme ve işçilik hatalarına karşı teslim tarihinden itibaren 12 (on iki) ay garantili olacaktır.

Garanti süresi içerisinde yedek parçalarda İdare tarafından herhangi bir hasar, kusur veya imalat hatası tespit edilmesi halinde, kusurlu veya hasarlı yedek parça tespit tarihinden itibaren en geç 1 (bir) ay içerisinde, İdareden herhangi bir ilave bedel talep edilmeksizin yeni ve kullanılmamış yedek parça ile değiştirilecektir.

Garanti kapsamında gerçekleştirilecek değişime ilişkin nakliye, sevkiyat ve diğer tüm giderler Yükleniciye ait olacaktır.


Fatma ÜNAL KAPLAN
Türbin Bakım Mühendisi


Erman TUNA
Türbin Bakım Mühendisi

Sayfa 2 / 4


Canan KARZAY TAŞCI
Teknik Müdür Yrd.
(Mekanik Bakım)


Halil ALBAYRAK
İşletme Müdürü

DİĞER HUSUSLAR

I. KAPSAM

İstanbul Doğalgaz Santralleri İşletme Müdürlüğü A tarafı Ters Osmoz (RO) Tesisinde bulunan 3 (üç) adet Danfoss marka APP 43/1700 yüksek basınç pompaları ile 3 (üç) adet Danfoss marka iSave 50 enerji geri kazanım cihazlarında kullanılmak üzere temin edilecek yedek parçalara ilişkin; teklif ekinde verilecek belgeler, muayene ve kabul işlemleri, ambalaj ve nakliye, teslim yeri ve süresi, ceza ve ödeme maddelerini kapsamaktadır.

II. TEKLİF EKİNDE VERİLECEK BELGELER

İstekli, teklif ettiği yedek parçaların üretici, marka ve parça kodlarını teklifinde açıkça belirtecektir.

Teklif edilen yedek parçaların, Teknik Şartnamede belirtilen Danfoss APP 43/1700 yüksek basınç pompaları ve Danfoss iSave 50 enerji geri kazanım cihazları ile uyumlu olduğunu gösteren üretici katalogları, teknik dokümanlar veya ürün bilgi föyleri teklif ekinde sunulacaktır.

İstekli, teklif ettiği malzemelerin yeni ve kullanılmamış olduğunu ve daha önce herhangi bir şekilde kullanılmış, tamir edilmiş veya revizyon görmüş (refurbished) olmadığını teklifinde beyan edecektir.

İdare, tekliflerin teknik değerlendirilmesi aşamasında gerekli görmesi halinde teklif edilen malzemelere ilişkin ilave teknik bilgi ve belge talep edebilecektir.

Teslim edilecek yedek parçalar orijinal üretici ürünü olacak ve ürünlerin orijinal olduğunu gösteren belgeler teslimat sırasında İdareye sunulacaktır.

III. KABUL İŞLEMLERİ

Teslim edilen yedek parçaların muayene ve kabul işlemleri, İdare tarafından oluşturulacak Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından gerçekleştirilecektir.

Muayene ve kabul sırasında yedek parçaların miktarları, marka ve parça kodları, fiziksel durumları ve Teknik Şartnameye uygunlukları kontrol edilecektir.

Teslim edilen yedek parçaların yeni, kullanılmamış, hasarsız ve orijinal üretici ürünü olması zorunludur. Ürünlerin orijinallliğini gösteren, Yüklenici tarafından sunulmuş belgeler muayene ve kabul sırasında kontrol edilecektir.

Yedek parçaların ambalajları ve ürünler üzerinde bulunan üretici, marka ve parça kodu bilgilerinin, Teknik Şartnamede belirtilen bilgilerle uyumlu olması gerekmektedir.

Teknik Şartnameye uygun olmadığı, hasarlı olduğu, orijinal olmadığı veya farklı parça koduyla teslim edildiği tespit edilen malzemeler kabul edilmeyecektir. Uygun olmayan malzemeler, tespit tarihinden itibaren en geç 30 (otuz) takvim günü içerisinde, Yüklenici

tarafından İdareden herhangi bir ilave bedel talep edilmeksizin Teknik Şartnameye uygun, yeni ve orijinal malzemelerle değiştirilecektir.

Muayene ve kabul işlemlerinin tamamlanmış olması, Yüklenicinin garanti kapsamındaki yükümlülüklerini ortadan kaldırmayacaktır.

IV. AMBALAJ VE NAKLİYE

Alım konusu yedek parçaların; taşıma, yükleme, boşaltma ve depolama sırasında herhangi bir hasara, deformasyona, korozyona, kirlenmeye ve neme maruz kalmayacak şekilde üretici standartlarına uygun ambalajlarında teslim edilecektir.

Ambalajlar üzerinde, yedek malzemelerin tanımlanmasını sağlayacak üretici/marka, malzeme adı ve parça kodu bilgileri bulunacaktır.

Nakliyeden dolayı zarar görmüş yedek parçaların tesellümleri yapılmayacak olup; hasarlardan yüklenici firma sorumlu olacaktır.

V. TESLİM YERİ VE SÜRESİ

Teslim yeri: EÜAŞ İstanbul Doğalgaz Santralleri İşletme Müdürlüğü A tarafı

Malzeme teslim süresi: Yedek parçalar, sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren en geç 60 (altmış) takvim günü içerisinde eksiksiz olarak teslim edilecektir

VI. CEZA

Yüklenicinin yedek parçaları, sözleşmede belirtilen 60 (altmış) takvim günlük teslim süresi içerisinde teslim etmemesi halinde, teslim süresinin aşıldığı her takvim günü için sözleşme bedelinin %0,1 (binde bir) oranında gecikme cezası uygulanacaktır.

VII. ÖDEME

Teslim edilen yedek parçaların İşletme Müdürlüğümüzce kabulün yapılmasına müteakip, İşletme planına göre ödeme yapılacaktır.

