

KOCAELİ SAĞLIK VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ

KAZAN DAİRESİ

KALORİFER KAZANI DEĞİŞİMİ VE TESİSATLARIN REVİZESİ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ

Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Yeniköy Kampüsünde yer alan binaların kalorifer kazanlarının değişimi ve kalorifer peteklerinin tesisatlarının revizesi için tespit edilen madde 2 de yer alan malzeme ve işçilikler için hizmet alımı.

2. MALZEME VE İŞÇİLİK

Aşağıdaki listede yer alan malzemeler ve işçilik giderleri

1	Kazan 800,000 kcal/h ekopanel dahil
2	Brülör BG3 360 - 1200 T 300 mbar
3	Kazan 400,000 kcal/h ekopanel dahil
4	Brülör BG3 -700 300 mbar
5	Kazan dairesi kollektör grubu Pompa EVOPLUS 120-280 50 m frek.kont. 4 ad Pompa EVOPLUS 150-250 50 m frek.kont. 2 ad Pompa EVO-STA 80 - 150 2 ad Pompa EVO-STA 40-70 (baypas) 1 ad Q 50 Kelebek vana 15 ad Q 25 Kelebek vana 7 ad Q 65 Kelebek vana 6 ad Q 80 Kelebek vana 2 ad Q 15 Küresel vana 8 ad Borulu flanş 75 ad 250 lik kollektör borusu 12 mt 200 lük kollektör borusu 12 mt Kazan dairesi tesisat boruları 125 lik 18 mt 100 lük 18 mt 80 lik 12 mt 65 lik 12 mt 50 lik 12 mt 80 lik pislik tutucu 1 ad 65 lik pislik tutucu 1 ad 80 lik çekvalf 1 ad 65 lik çekvalf 1 ad 32 lik pislik tutucu 1 ad

	25 lik pislik tutucu	1 ad
	Manometre	2 ad
	Termometre	3 ad
	Otomatik prujör	4 ad
	Sarfiyat malzemeleri	
6	1000 lt Hızlı Boyler	1 ad
7	1000 lt Genleşme tankı	1 ad
	100 lt Genleşme tankı	1 ad
8	Doğalgaz tesisatının yapılması ve brülör bağlantıları	
9	Mevcut bacalar ile kazanların çift çidarlı paslanmaz bağlantılarının yapılması ve sızdırmazlık raporunun alınması	
		2 ad
10	Konaklama ve tüm tesisat işçiliği	
11	İZGAZ proje çizim harç gaz açımı	
12	Nakliye - Hammaliye - Vinç	
13	Kazan dairesi ızalasyon klima fleks	
14	KOLLEKTÖR TESİSATI	
	Borular Q 200	6 mt
	Q 125	24 mt
	Q 100	18 mt
	Q 80	12 mt
	Q 50	20 mt
	K.Vana Q 80	8 ad
	Q 125	4 ad
	Q 50	4 ad
	Denge kabı Q 250	1 ad
	Tortu Tutucu Q 125	1 ad
	Hava ayırıcı Q 125	1 ad
	Pompa EVO-STA 80/150	2 ad
	Genleşme tankı 500 lt	1 ad
15	Doğalgaz tesisatı düzenleme - toprak hattı iptal etme - mutfak hattı iptal etme - proje çizim onay harç	
16	Nakliye hammaliye	
17	24 kw Proterm Yoğuşmalı kombi (boyler için)	
18	İşçilik	
19	Alt Üst Havalandırma	
20	Kazan dairesi ızalasyon klma	

3. GENEL HÜKÜMLER

- a) Kazanların tamir-bakımı esnasında şartnamede belirtilen işlemlerin dışında herhangi ekstra bir tamirat ya da yedek malzeme ihtiyacı olduğu takdirde Kurumumuza yazılı olarak bildirilecek, yazılı onay verilmesi durumunda işlem yapılacak ve söz konusu iş ya da yedek parça bedeli ayrıca faturalandırılacaktır.

- b)** Kazan test işlemi Müessese yetkilileri nezaretinde yapılacaktır. İş bitimi kazan yakılıp ayrıca test edildikten sonra kabul yapılacaktır.
- c)** Firma tarafından yapılacak her türlü işlemler malzeme ve işçilik hatalarına karşı 1(bir) yıl garantili olacaktır.
- d)** Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. Tamir tahmini 45 takvim günü içinde bitirilmiş olacaktır.