

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU

BİRİMİ ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO	
Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği	PROF.DR. ŞENOL BAŞKAYA	05/06/2018	1	
	TEL : 5823421 <i>-0506 614 52 75</i>			
GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE (Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)				
<p>'06/2018-10' kodlu ve 'TÜRKİYE'DE ÜRETİMİ OLMAYAN SULU RADYANT PANEL SİSTEMİNİN DENEYSSEL VE SAYISAL OLARAK ARAŞTIRILMASI' konulu projem için zorunlu olan aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı toplam 1 kalem hizmetin / malzemenin / teçhizatın tahsis edilen ödenekten temin edilmesi için bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.</p>				
İmza 				
Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelliği
1	Coriolis Kütle Debisi Ölçer	1	Adet	Teknik şartname ekte sunulmuştur.

03.7.1.90

GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ MÜDÜRLÜĞÜ
CORİOLİS KÜTLE DEBİSİ ÖLÇER ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu şartname, 06/2018-10 kod numaralı “Türkiye’de üretimi olmayan sulu radyant panel sisteminin deneysel ve sayısal olarak araştırılması” başlıklı projede alınacak Coriolis Kütle Debisi Ölçer teknik şartnamesidir.

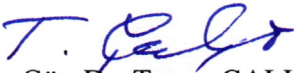
Datalogger:


Alınacak bir (1) adet Coriolis Kütle debisi ölçer aşağıdaki teknik özellik ve donanımlara sahip olmalıdır

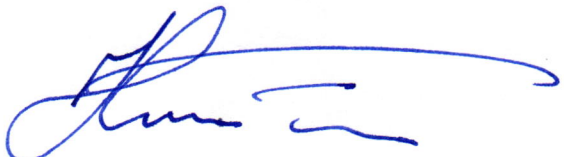
1. Coriolis ölçüm prensibine göre kütle debisi ölçüyor olmalıdır.
2. Sıvı ve gaz debilerinin ölçümlerine uygun olmalıdır.
3. 0-600 kg/saat kütle debisi ölçüm aralığına sahip olmalı ve $\pm\%0,15$ hassasiyette ölçüm yapabilmelidir.
4. Tüm yönlerden montaj pozisyonuna sahip olmalıdır.
5. LCD ekrana sahip olmalıdır.
6. -40°C - $+180^{\circ}\text{C}$ proses akışkanı sıcaklığına dayanıklı olmalıdır.
7. -40°C - 100°C çevre sıcaklığına dayanıklı olmalıdır.
8. Malzemesi paslanmaz çelik olmalıdır.
9. IP 65 koruma sınıfına sahip olmalıdır.
10. DN 10 PN 40 flanş proses bağlantısına sahip olmalıdır.
11. 90-265 VAC, 50/60 Hz güç bağlantısına sahip olmalıdır.
12. Entegre, M20x1,5 vericiye sahip olmalıdır.
13. 1x4-20 mA HART çıkış sinyali ve 1x4-20 mA pulse çıkış olmalıdır.

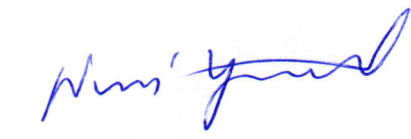
Genel Şartlar:

1. Teslimat siparişten sonra 2 (iki) hafta içerisinde gerçekleştirilmelidir.
2. Cihaz en az 3 (üç) yıl garantili olmalıdır.


Arş. Gör. Dr. Tamer ÇALIŞIR


Prof. Dr. Şenol BAŞKAYA


Doç. Dr. Hüseyin TOPAL


Prof. Dr. Nuri YÜCEL

