

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU

BİRİM ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO
Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği	PROF.DR. Salih YAZICIOĞLU	21/12/2018	4
	TEL : 312 2028867 -532 511 7692		

GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE
(Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)

'07/2018-21' kodlu ve 'Yapı duvarlarının ısı yayınlılık (termal difüzyivite) değerinin belirlenmesi için Kızılötesi Isıl Görüntülemenin kullanıldığı standart ölçüm yöntemlerinin geliştirilmesi' konulu projem için zorunlu olan aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı toplam 3 kalem hizmetin / malzemenin / teçhizatın tahsis edilen ödenekten temin edilmesi için bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

İmza:



Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelliği
1	4 Kanallı Sıcaklık ve NemKaydedici	4	Adet	Ölçüm aralığı:4-20mA (w/CABLE-4-20MA) 0 - 20.1 mA 0 to 2.5 V (w/CABLE-2.5-STEREO) 0 to 5 V (w/CABLE-ADAP5) 0 to 10 V (w/ CABLE-ADAP10) 0 to 24 V (w/ CABLE-ADAP24), Doğruluk: 4-20mA ±0.001 mA ±0.2% of reading (w/CABLE-4-20MA) ±0.1 mV ±0.1% of reading (w/CABLE-2.5-STEREO) ±0.2 mV ±0.3% of reading (w/CABLE-ADAP5) ±0.4 mV ±0.3% of reading (w/ CABLE-ADAP10) ±1.0 mV ±0.3% of reading(w/ CABLE-ADAP24), Çözünürlük: 0.3 µA 4-20mA (w/CABLE-4-20MA) 40 µV (w/CABLE-2.5-STEREO) 80 µV (w/CABLE-ADAP5) 160 µV (w/ CABLE-ADAP10) 384 µV (w/ CABLE-ADAP24), Pil ömrü : 1 yıl (pili kullanıcı değiştirebilir),Ölçüleri : 10,8cm x 5,41cm x 2,54cm,Ağırlığı : 107gr, Kayıt kapasitesi : 1,600,000 ölçüm, Programlanabilir kayıt başlangıç zamanı,Programlama sırasında pil ömrü göstergesi, Pil değiştirilmesinde veya bitiminde silinmeyen bellek, Ölçüm sıklığı : 1s - 18h, Gerekli bağlantı programı, Pil : 2 adet AAA alkalin 1,5V, Bağlantı şekli : USB ve 4 kanallı sıcaklık ve ne kaydedici girişi olan veri toplayıcı.
2	SICAKLIK VE NEM KAYDEDİCİ	1	Adet	Bağıl nem ölçüm aralığı : %1-%95, Doğruluk : %±2.5, Çözünürlük : % 0.05, Sıcaklık ölçüm aralığı : -20°C - +70°C, Doğruluk : ±0.21°C, Çözünürlük : 0.024°C, Ölçüleri : 3,66cm x 8,48cm x 2.29cm, Ağırlığı : 30gr, Değiştirilebilir nem sensörü, Kayıt kapasitesi : 84.650 ölçüm, Programlanabilir kayıt başlangıç zamanı, Programlama sırasında pil ömrü göstergesi, Pil değiştirilmesinde veya bitiminde silinmeyen bellek, Ölçüm sıklığı : 1s - 18h, Gerekli bağlantı programı, Pil : 1 adet CR-2032 lithium 3V, Bağlantı şekli : USB olan ortam sıcaklık ve nem kaydedicisi.
3	YÜZEY SICAKLIĞI SENSÖRÜ	19	Adet	Ölçüm aralığı : -40°C +50°C,Hassasiyet : +20°Cde ±0.5°C, Çözünürlük : +20°Cde ±0.41°C olan ve sıcaklık nem kaydedici ile bağlantısı olan 1.8 m uzunluğa sahip yüzey sıcaklık sensörü

03.2.6.01
03.7.1.90