

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU

0506 535 04 33

BİRİMİ ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO
Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği	DOÇ.DR. Ayhan GÜRBÜZ	06/11/2018	1
	TEL : 5823249		

GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE
(Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)

'06/2018-21' kodlu ve 'Hücresele Dolgu Elementlerinin İstinat duvarlarında Kullanımı' konulu projem için zorunlu olan aşağıda cinsi, miktar ve özellikleri yazılı toplam 1 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	Genel Amaçlı Statik Veri Toplama Sistemi	1	adet	8 Kanallı Statik Veri Toplama Sistemi; 16 Bit. ölçüm çözünürlüğüne ve kanal başına saniyede 8 örneğe kadar veri toplayabilme özelliğine sahip olmalıdır. Her kanalında bağımsız analog sinyal işleme devresi bulunmalıdır. Giriş kanallarının bağlantısı 9 uçlu standart tip DSUB dişi konnektör tipinde olmalıdır. Her kanalı en düşük 72 dB sinyal-gürültü oranına sahip olmalıdır. Haberleşme birimi, bilgisayar ile USB, veri toplama üniteleri ile RS485 iletişim yöntemleri ile haberleşmelidir. Kanal giriş gerilim aralığı en az +/-10V bölgesinde olmalıdır. Cihazla birlikte özel amaçlı veri toplama yazılımı verilmelidir. Cihaz topladığı verileri, bağlı olduğu bilgisayarda çalışan özel amaçlı veri toplama yazılımına aktarabilmelidir. Veri toplama cihazına; yük hücresi, DC tip LVDT, potansiyometrik sensörler, gerinim pulu (strain gauge), gerinim (strain) tabanlı sensörler, basınç sensörleri, termokup, inşaat mühendisliği sensörleri ve voltaj çıkışlı sensörler bağlanabilmelidir.

03.11.2018