

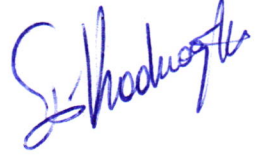
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU

BİRİMİ ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO
Eczacılık Fakültesi Eczacılık Meslek Bilimleri	DOÇ.DR. ELA KADIOĞLU	16/10/2018	2
	TEL : 2023083 -505 642 00 05		

GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE
(Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)

'02/2018-13' kodlu ve 'Arseniğe maruz kalan bireylerde serum Tiyoredoksin-1 ve Epidermal Büyüme Faktör Reseptör seviyelerinin araştırılması' konulu projem için zorunlu olan aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı toplam 19 kalem hizmetin / malzemenin / teçhizatın tahsis edilen ödenekten temin edilmesi için bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

İmza:



Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelligi
1	otomatik pipet seti	1	adet	<ol style="list-style-type: none">1.Otomatik pipetler ayarlanabilir olmalı ve havanın-yer değiştirmesi (airdisplacement) ilkesine göre çalışmalıdır.2.Teklif edilen pipetler iki kademeli butona sahip olmalı, butonun ilk kademesi sıvıyı çekmek, diğeri ise pipetlemek amacıyla kullanılmalıdır.3.Pipet uç atım özelliğine sahip olmalıdır ve uç atımı ayrı bir düğme ile sağlanmalıdır. Pipetin uç atma mekanizması pipetleme mekanizmasından tamamiyle ayrı yapılmış olmalıdır. Ölçülebilen sıvı yalnızca atılabilen propilen ucla temas halinde olmamalıdır.4.Pipetin uç atma mekanizması tamamen paslanmaz çelikten yapılmış olmalıdır.5.Pipetler ayarlanabilir ve hacim gösterme fonksiyonuna sahip olmalıdır. Pipetin hacim ayarlama mekanizması paslanmaz çelikten yapılmış ve hacim mekanizması otomatik sürtünme ile kilitleme mekanizmasına sahip olmalıdır.6.Pipetlerin alt kısımları otoklavlanabilir ve pipetin elle tutulacak kısımları düşük ısı katsayısına sahip fluorokarbon mührü ile kapalı olmalıdır.7.Pipetler kalibre edilebilir özelliğe sahip olmalıdır.8.Teklif edilecek pipetler aşağıda belirtilen ve önerilen hacim aralıklarında bulunmalıdır:<ul style="list-style-type: none">1 Adet tek kanallı (0,2-2 µl)2 Adet tek kanallı (1-10 µl)1 Adet tek kanallı (2-20 µl)2 Adet tek kanallı (10-100 µl)2 Adet tek kanallı (100-1000 µl)1 Adet tek kanallı (500-5000 µl)1 Adet tek kanallı (1-10 ml)1 Adet 12 kanallı (2-20 µl)1 Adet 12 kanallı (20-200 µl)1 Adet Pipetör9.Pipet kuru sistem olmalı ve ayrıca yağlanmayı gerektirmemelidir.10.Pipetler sağ ve sol el kullanımına uygun şekilde olmalıdır.11.Pipetler kullanılan laboratuvar eldivenine zarar vermemelidir.12.Kontaminasyona yol açılmaması amacı ile piston şaftın içinde olmalı, pipet ucu ile temas etmemelidir.13.Her pipet test edilip kalibrasyonu yapılmış olarak teslim edilmelidir.14.Pipetin orijinal ambalajı içinde kalibrasyon tarihi ve enspektörün ad ve soyad kodları bulunmalıdır. Pipetlerle birlikte 3 Adet 6'lı pipet askısı ve 200 adet 100 ml lik steril reaktif havuzu verilmelidir.

032.601