

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU

| BİRİMİ ve BÖLÜMÜ | PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI | TARİHİ | NO |
|--|--|------------|----|
| Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | ÖGR.GÖR.DR. Burcu EKİM TEL : 0538 939 2104 817 hoca | 04/07/2018 | 1 |

GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE
(Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)

'64/2018-08' kodlu ve 'Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Arızalı Cihazlarının Bakım ve Onarımlarının Yapılarak Çalışılabilir Duruma Getirilmesi' 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 | Özelliği |
|---------|--|---------|-------------|--|
| 1 | DERİN DONDURUCU İÇİN FAN MOTORU | 1 | adet | 1. SANYO (PANASONIC) marka MDF-U5386S model derin dondurucunun fan motorunun, gelişmiş soğutma sistemi ile güvenli bir çalışma ortamı sağlaması gerekmektedir. 2. Derin dondurucunun, 483 litre hacimli olması gerekmektedir. 3. Derin dondurucunun ısı aralığı -50 ~ -90 °C arasında olmalıdır. 4. Derin dondurucunun -50 ~ -86 °C ısı kontrol aralığı olmalıdır. 5. 2 inç kutulardan 320 adet veya 3 inç kutulardan 192 adet saklanabilir olmalıdır. 6. Gelişmiş güvenlik özellikleri mevcut olması gerekmektedir. 7. İç kapılar temizlik ve defrost için çıkarılabilir olmalıdır. 8. Derin dondurucunun opsiyonel uzak alarm bağlantıları mevcut olmalıdır. 9. Derin dondurucu dijital LED ekrana sahip olmalıdır. 10. Derin dondurucu taşıma kolaylığı için tekerlekli olmalıdır. 11. Derin dondurucu opsiyonel dairesel veya şerit tip yazıcı, CO2 back-up, N2 back-up sistemleri eklenebilir olmalıdır. 12. Derin dondurucunun iki bağımsız ve yalıtılmış iç kapı, soğuk hava kaçışını önleyebilir olmalıdır. |
| 2 | SAF SU CİHAZI İÇİN PROGARD 2 ALONE (LONG) PACK | 1 | adet | 1. MILLIPORE marka PROGARD 2 ALONE (LONG) PACK malzemesi aktif karbon, polyphosphat ve 0,5 µm içermelidir. 2. Progard malzemesi sudaki kloru, suyun sertliğini ve 0.5 mikron büyüklüğündeki partikülleri tutma özelliğine sahip olması gerekmektedir. |
| 3 | SAF SU CİHAZI İÇİN PE TANK FİLTRESİ | 1 | adet | 1. MILLIPORE marka PE TANK MILLIPACK FILTER model filtre uçucu organik bileşikler için aktif karbon, soda, kireç, CO2 ve partiküller için 0.65 mikron membran olması gerekmektedir. 2. PE tank filtresinin ortam havasında partiküllerin veya mikroorganizmaların girişini önlemesi ve uçucu organik bileşiklerin depolanmış suyunu ve atmosferik CO2' nin yeniden çözünmesini muhafaza etmesi gerekmektedir. |
| 4 | UPS CİHAZI AKÜSÜ 006KVA (20X12V) | 1 | adet | 1. UPS gücü 006 KVA olmalıdır. 2. UPS cihazı Raman spektroskopisi cihazına uygun olmalıdır. 3. UPS akü grubu 20X12V/7AH özelliğinde olmalı. |
| 5 | RAMAN CİHAZI İÇİN 785 NM DİODE LAZER OPTİK | 1 | adet | 1. Lazer fiber optik kablosu, WITEC marka Raman |

BE