

**VARTO YEREL EYLEM GRUBU DERNEĞİ**  
**(VARTO YEG-DER)**

**Robotik Kodlama Atölyesi Kurulumu**  
**Hizmet ve Mal Alımı İlan Listesi**

Dernek Yönetim Kurulumuzca alınan karar gereğince aşağıda adı, miktarı, özellikleri ve tanımı belirtilen harcama kalemlerinin Derneğimizce piyasadan tedarik edilmesine karar verilmiş olup, aşağıda belirtilen şartlarda teklif mektubu veya proforma fatura doldurulup imza ve kaşelenerek derneğimiz adresine elden veya posta yoluyla teslim edilecektir. Postadaki gecikmelerden derneğimiz sorumlu tutulmayacaktır.

SIRA NO	HARCAMA KALEMİ ADI	ÖZELLİKLER	BİRİMİ	MİKTARI
1	3D/Boyutlu Yazıcı	Baskı Teknolojisi: FDM ya da SLA, Nozzle Sayısı: En az 1, Normal Baskı Hızı: En az 30 mm/s, Maksimum Baskı Hızı: En az 180 mm/s, Baskı Hassasiyeti: En fazla 0.2mm	Adet	2
2	Filament	Malzeme: PLA, Çap: 1.75 mm, İşleme Sıcaklığı: 205-225°C, Tabla Sıcaklığı: 60-80°C, Nozzle: 0.4mm, Uygun Makine Tipi: Tüm FDM Yazıcılar, Ağırlık: 1000gr	Adet	5
3	3D Kalem	Dayanıklı plastik gövde LCD ekran, Uyumlu Dosya Formatları: STL, OBJ, G-Code, Besleme Sistemi: Otomatik Filament	Adet	4
4	Makeblock Mbot	Anakart Modeli :CyberPi, İşlemci : ESP32-WROVER-B Ses Çıkışı : Hoparlör, Ön Ayarlı Formlar : 1, Çizgi İzleme Sensörü : 4, Depolanabilir Program Sayısı : 8, Görüntü Çıkışı : Full Renkli Ekran, Renk Sensörleri : 4, Diğer Özellikler: İvme Ölçer/Jiroskop/Engelden Kaçma/Hassas Motor/ Programlanabilir LED/Ses Algılama/Şarj Edilebilir Batarya/ 4 Servo Portu/2 DC Motor Portu/2 Encoder Motor Portu/1 MBuild Eklenti Portu	Adet	2
5	BBC Micro:Bit Go	5x5 Diziliminde LED, 2 Adet Programlanabilir Buton, Işık Sensörü, Sıcaklık Sensörü, Hareket Algılama İçin 3-Eksenli İvmeölçer ve Pusula Sensörü, Bluetooth Low Energy Kablosuz Bağlantı	Adet	10
6	Bee-Bot Programlama Robotu	6" (~15cm) uzunluğunda, 90 derece dönüşlü	Adet	2
7	Makey Makey Standart Kit	1x Makey Makey HID Board, 1x Krokodil Kablo Paketi, 1x Mini USB kablo, 1x Jumper Kablo Paketi	Adet	6

8	Arduino Süper Başlangıç Seti	<p>1 x Arduino UNO (CH340 Klon), 1 x A'dan B'ye USB Kablo, 1 x Büyük Boy Breadboard, 1 x 40 Pin Ayrılabilen Erkek-Erkek Jumper Kablo, 1 x 40 Pin Ayrılabilen Erkek-Dişi Jumper Kablo, 10 x 330 Ohm Direnç, 5 x 1K Ohm Direnç, 5 x 10K Ohm Direnç, 5 x 5 mm Kırmızı LED, 5 x 5 mm Yeşil LED, 5 x 5 mm Sarı LED, 1 x RGB LED, 1 x BC 547 NPN Transistör, 1 x 10K Potansiyometre, 1 x 5 mm LDR, 1 x HC-SR04 Ultrasonik Sensör, 1 x 2x16 Işıksız LCD - Yeşil Üzerine Siyah, 1 x 9 V Pil, 1 x 9 V - DC Barrel Dönüştürücü Kablo, 2 x Push Buton (4 Pin), 1 x LM35 Sıcaklık Sensörü, 1 x Buzzer, 1 x IR Alıcı Verici Kumanda Seti, 1 x Ses Sensör Kartı, 1 x 2 Eksen Joystick Modül, 1 x PIR Sensör, 1 x DC Motor, 1 x SG90 Servo Motor, 1 x Malzeme Kutusu, 1 x Arduino Uygulama E-Kitabı</p>	Adet	20
9	Arduino Proje Seti	<p>1 x Arduino Uno Rev 3 (CH340 Klon), 1 x A'dan B'ye USB Kablo, 1 x Büyük Boy Breadboard, 1 x 40 Pin Ayrılabilen Erkek-Erkek Jumper Kablo, 1 x 40 Pin Ayrılabilen Erkek-Dişi Jumper Kablo, 10 x 330 Ohm Direnç, 5 x 1K Ohm Direnç 5 x 10K Ohm Direnç, 5 x 5mm Kırmızı LED, 5 x 5mm Yeşil LED, 5 x 5mm Sarı LED, 1 x RGB LED, 1 x BC 547 NPN Transistör, 1 x 10K Potansiyometre, 1 x 5mm LDR, 1 x HC-SR04 Ultrasonik Sensör, 1 x 2x16 Işıksız LCD Ekran - Yeşil Üzerine Siyah, 1 x 9V Pil, 1 x 9V-DC Barrel Dönüştürücü Kablo, 2 x Push Buton (4 Pin), 1 x LM35 Sıcaklık Sensörü, 1 x Buzzer, 1 x IR Alıcı Verici Kumanda Seti, 1 x Ses Sensör Kartı, 1 x 2 Eksen Joystick Modül, 1 x DC Motor 1 x PIR Sensör, 1 x SG90 Servo Motor, 1 x ESP8266 WiFi Modül, 1 x MQ-2 Gaz Sensörü, 1 x Toprak Nem Algılama Sensörü, 1 x 12V 500mA Adaptör, 1 x 5V Röle Kartı, 1 x HC06 Bluetooth Modül, 1 x Redüktörlü Step Motor ve Sürücü Kartı, 1 x DHT11 Sıcaklık ve Nem Sensörü, 1 x RC522 RFID NFC Kit, 1 x Su Seviye Sensörü, 1 x DS1302 RTC Modül, 1 x Arduino Uygulama E-Kitabı, 1 x Malzeme Kutusu</p>	Adet	20

10	Arduino 2WD Araç Kiti	1 x 2WD Çok Amaçlı Mobil Robot Platformu, 1 x Arduino UNO R3 Klon USB Kablo Hediye - (USB Chip CH340), 1 x HC05 Bluetooth-Serial Modül Kartı, 1 x 40 Pin Ayrılabilen Dişi-Erkek M-F Jumper Kablo-200 mm, 1 x L298N Voltaj Regülatörlü Çift Motor Sürücü Kartı(Kırmızı PCB), 1 x Ultrasonik Sensör Montaj Aparatı (Tip A-B-C) - Elektronikli	Adet	5
11	Şarjlı Pil	9 V, 200 mAh	Adet	10
12	Şarjlı Kalem Pil	4+2 2600 mAh	Adet	4
13	Pil Şarj Aleti	110-240VAC, 50/60Hz, 2S-3S Lipo	Adet	1
14	Kağıt Kesme Matı	A3 - 30x45	Adet	12
15	Çalışma Masası	Yükseklik: En az 70 cm, En: En az 80 cm, Boy: En az 240 cm, Üretim Malzemesi: Suntalam/Ahşap/Metal	Adet	2
16	Tabure	Ayak Malzemesi: Metal Profil, Kaplama Malzemesi: Kumaş/Sünger/Suni Deri/Plastik, İskelet: Metal Profil	Adet	20
17	Malzeme Dolabı	Boy: En az 55 cm, En: En az 45 cm, Derinlik: En az 35 cm, Üretim Malzemesi: Suntalam/Ahşap/Metal	Adet	9
18	Tabela	50*75 Ölçülerinde/Metal	Adet	1

**NOTLAR:**

1- Verilen Teklifler KDV Hariç olarak verilecektir.

2- Verilen tekliflerin geçerlilik süresi 30 gün geçerli olacaktır.

3- Tekliflerin idare tarafından onaylanmasından itibaren ürün ve hizmetler en geç 45 gün içerisinde idareye temin ve teslim edecektir.

4- Hizmet ve ürünlerin tesliminden itibaren ödeme idarece gerekli belgeler düzenlendikten sonra (Fatura, Garanti Belgeleri, vb.) yüklenicinin/ tedarikçinin belirteceği banka hesap numarasına idarenin öngördüğü en geç 90 gün içerisinde ödenecektir. Yüklenici idarenin isteyeceği her türlü yasal belgeyi sunmayı peşinen kabul eder.

5- İdareye teklif verme son tarihi 15/03/2024 saat 17:00'ye kadar olup bu tarihten sonraki teklifler idarece değerlendirmeye alınmayacaktır.

**Dernek Adresi:** Kültür Mah. Atatürk Cad. Apart No:1 Konut No:2 Varto/MUŞ

**İrtibat Numarası:** 5373948981

**01.03.2024**  
**Fevzi ÇAKIR**  
**Dernek Yönetim Kurulu Başkanı**