



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
TEKLİF İSTEME YAZISI

Sayı: 2025-30
Konu:Teklif

07/11/2025

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz Yeşilyurt Meslek Yüksekokulu Elektronik Teknolojisi Programı hizmetlerinde kullanılmak üzere **144** kalem malzeme , 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22. maddesi (d) bendi uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak, ekteki teklif mektubundaki malzeme temini tarafınızca mümkün ise KDV Hariç teklifinizi, 12/11/2025 günü, saat 16:00'a kadar Ondokuz Mayıs Üniversitesi Yeşilyurt Meslek Yüksekokulu Satın alma Birimi adresine elden ya da erkan.ergenekon@omu.edu.tr e-posta adresine ulaşacak şekilde göndermenizi rica ederim.

Uėur DAL
Yüksekokul Sekreteri

Alıma İlişkin belgelere niversitemiz web sayfasından (www.omu.edu.tr) "hızlı erişim/ihale duyuruları/ doğrudan teminler" linkinden ulaşabilirsiniz.

Ek: Doğrudan Temin Teklif Mektubu
Teknik Şartname

0 362 312 19 19/ 7767



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

Yeşilyurt Demir Çelik Meslek Yüksekokulu

Alımın Adı / Numarası	2025/30
Son Teklif Verme Tarihi	12.11.2025

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Unvanı	
TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi	

Teklif Cetveli

Sıra No	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Diğer Hususlar
1	5V 1 Kanal Röle Kartı (Geliştirme Kartlarıyla Uyumlu)	Adet	10			
2	5V 2 Kanal Röle Kartı (Geliştirme Kartlarıyla Uyumlu)	Adet	10			
3	5V Röle (5A)	Adet	10			
4	12V Röle (10A)	Adet	10			
5	24V Röle (10A)	Adet	10			
6	22 pF 63V Mercimek Kondansatör	Adet	100			
7	15 pF 63V Mercimek Kondansatör	Adet	100			
8	4.7uF 16V Kondansatör	Adet	100			
9	2.2uF 50V Kondansatör	Adet	100			
10	1uF 50V Kondansatör	Adet	100			
11	0.22uF 10% Snubber Kondansatör	Adet	5			
12	2.2uF 10% Snubber Kondansatör	Adet	5			
13	100F Süper Kondansatör 12mm %10	Adet	4			
14	IRFP 150 MOSFET	Adet	30			
15	IRFP 240 MOSFET	Adet	25			
16	IRF540 N Kanal Mosfet	Adet	30			
17	IXGH24N60C4D1 IGBT	Adet	10			
18	FGW75N65WE IGBT	Adet	10			
19	1 N 4001 diyot	Adet	200			
20	UF 4007 hızlı diyot	Adet	200			
21	LM324 Opamp	Adet	100			
22	UA741 Opamp	Adet	100			
23	BC337 Transistor	Adet	100			
24	BC327 Transistor	Adet	100			
25	3mm kırmızı led	Adet	100			
26	3mm yeşil led	Adet	100			
27	3mm sarı led	Adet	100			
28	3mm beyaz led	Adet	100			
29	RGB led	Adet	100			
30	7 Segment Display (Common Anode)	Adet	50			
31	7 Segment Display (Common Cathode)	Adet	50			



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

32	74LS47 DIP-16 BCD - 7 Segment Decoder	Adet	50			
33	16x2 LCD ekran (I2C)	Adet	10			
34	Krokodilli kablo	Adet	50			
35	Siyah Kırmızı Krokodil - Banana Jak Kablo Seti	Adet	50			
36	Timsah Ağızlı Kablolulu Banana Jak Soket (Siyah-Kırmızı)	Adet	50			
37	3x2,5 mm ttr kablo	Adet	100			
38	1 k Ω Direnç	Adet	200			
39	10 k Ω Direnç	Adet	200			
40	100 Ω Direnç	Adet	200			
41	100 k Ω Direnç	Adet	200			
42	220 Ω Direnç	Adet	200			
43	27 Ω Direnç	Adet	200			
44	330 Ω Direnç	Adet	200			
45	39 k Ω Direnç	Adet	200			
46	390 k Ω Direnç	Adet	200			
47	4,7 k Ω Direnç	Adet	200			
48	430 Ω Direnç	Adet	200			
49	47 k Ω Direnç	Adet	200			
50	470 Ω Direnç	Adet	200			
51	470 k Ω Direnç	Adet	200			
52	49 Ω Direnç	Adet	200			
53	5,6 k Ω Direnç	Adet	200			
54	56 k Ω Direnç	Adet	200			
55	6,2 Ω Direnç	Adet	200			
56	82 Ω Direnç	Adet	200			
57	4.7 Ω 25W Alüminyum Direnç	Adet	5			
58	6.8 Ω 25W Alüminyum Direnç	Adet	5			
59	2.2 Ω 25W Alüminyum Direnç	Adet	5			
60	4.7 Ω 50W Alüminyum Direnç	Adet	5			
61	0.33 Ω 50W Alüminyum Direnç	Adet	5			
62	2.2 Ω 50W Alüminyum Direnç	Adet	5			
63	1K Potansiyometre	Adet	100			
64	4.7K Potansiyometre	Adet	100			
65	10K Potansiyometre	Adet	100			
66	47K Potansiyometre	Adet	100			
67	100K Potansiyometre	Adet	100			
68	470K Potansiyometre	Adet	100			
69	DC Motor	Adet	30			
70	Siyah 2mm Korumalı Banana Kablo	Adet	100			
71	AC Gerilim Sensörü	Adet	10			
72	Güç Volt Akım Test Modülü	Adet	2			
73	Gerilim Algılama Sensörü	Adet	10			
74	Akım Sensörü	Adet	10			
75	Akım Sensörü Breakout Kartı	Adet	5			
76	Akım Sensörü Modül	Adet	5			
77	HDMI Kablo - 4K (5m)	Adet	3			
78	HDMI Kablo - 4K (3m)	Adet	3			
79	HDMI Kablo - 4K (1.5m)	Adet	1			
80	Krokodil - Erkek USB Kablo	Adet	10			
81	Çift Uçlu Krokodil - Jumper Kablo Dışı	Adet	10			



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

82	Çift Uçlu Krokodil - Jumper Kablo Erkek	Adet	10			
83	9V Pili Kablosu Jacklı	Adet	10			
84	12 V Adaptör	Adet	5			
85	5 V Adaptör	Adet	5			
86	PCB El Matkabı	Adet	3			
87	Mercekli Sabitleyici Stant	Adet	9			
88	Antistatik ESD Lehimleme Matı	Adet	9			
89	Yan Keski	Adet	10			
90	Elektronikçi Cımbız	Adet	3			
91	Karga Burun	Adet	10			
92	Pense 120 mm	Adet	6			
93	Tornavida Seti	Adet	5			
94	Antistatik Kablo Soyucu	Adet	2			
95	Temassız Kontrol Kalem	Adet	2			
96	L298 DC ve Step Motor Sürücü Modülü	Adet	60			
97	28 BYJ-48 Redüktörlü Step Motor ve ULN2003A Step Motor Sürücü Kartı	Adet	60			
98	SG90 9G Servo Motor Mini	Adet	30			
99	FS90R Sürekli Dönebilen Mikro Servo Motor	Adet	25			
100	12V 333RPM Enkoderli Motor	Adet	25			
101	Arduino 4 Kanal IRF540 Mosfet Modülü	Adet	30			
102	BTS7960B Motor Sürücü Kartı	Adet	25			
103	Mikrodenetleyici Kart	Adet	35			
104	Metal Lehim Sökme Pompası	Adet	10			
105	0.75mm 200 gr Lehim Teli	Adet	10			
106	1mm 200 gr Lehim Teli	Adet	10			
107	0.50mm 200 gr Lehim Teli	Adet	10			
108	1.2mm 200 gr Lehim Teli	Adet	10			
109	Lehim Pastası - 50 gr	Adet	10			
110	A4 Boyut Baskı Devre Isı Transfer Kağıdı	Adet	50			
111	140 S Baskı Devre Kalem - Asetat Kalem	Adet	10			
112	Plastik çekmeceli kutu (103x135x83)	Adet	20			
113	Plastik çekmeceli kutu (80x120x40)	Adet	50			
114	10K R NTC	Adet	20			
115	5K R NTC	Adet	20			
116	2.5K R PTC	Adet	20			
117	1K PTC	Adet	20			
118	20 mm 275 V Varistör	Adet	20			
119	1800V 14mm Varistör	Adet	20			
120	10 mm 275 V Varistör	Adet	20			
121	330 uH Bobin (Kon. Tip) - 9x12 mm	Adet	20			
122	100 uH Bobin (Kon. Tip) - 9x12 mm	Adet	20			
123	24-12AWG 300V 20A Klemens	Adet	50			
124	90 Derece 4 Pin Klemens	Adet	20			
125	10x10 cm Delikli Pertinaks (Bakır) Tek Yüzlü	Adet	50			
126	WT816 Dijital Anemometre Hava Akım Ölçer	Adet	1			



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

127	Xt60 Konnektör Dişi Erkek Soket Çifti	Adet	50			
128	Fiberon PA12-CF10	Adet	1			
129	STM32F4 Discovery	Adet	1			
130	BASYS3 Xilinx Artix-7 -Vivado Design Suit - Academic	Adet	1			
131	Pmod AD1	Adet	1			
132	ESP32 ESP-32S WiFi + Bluetooth Dual-Mode Geliştirme Kartı	Adet	1			
133	DC3V-5.5V Rxb6 433MHZ Rf Süperheterodin Alıcı Modülü	Adet	2			
134	ST Nucleo F072RB Geliştirme Kiti	Adet	5			
135	ST-LINK/V2 (Programmer/Debugger)	Adet	1			
136	USB to Serial UART TTL Converter CH340G USB to COM Kablo	Adet	2			
137	Tek Damarlı Montaj Kablosu	Adet	5			
138	SMA 90C Dişi - Erkek Konnektör-Çevirici	Adet	5			
139	Sma Panel Tipi 90C Dişi Konnektör	Adet	5			
140	GY-NEO6MV2 GPS Module	Adet	2			
141	DS3231 Precise RTC	Adet	2			
142	SMA Erkek 2 dBi RF Anten 433 Mhz	Adet	2			
143	3.3V / 5V Breadboard Güç Kartı	Adet	3			
144	USB Logic Analyzer - 24 MHz 8 Channelss	Adet	1			

Yukarıda adı ve numarası yer alan alıma/işe ilişkin tüm belgeler tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimiz ve yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Alım konusu işi, (KDV Hariç) TL (teklif edilen toplam bedel para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

...../...../20...
Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

İdari Şartname / Açıklamalar

1. Teklif edilen bedel Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde
2. Ad ve soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
3. Tekliflerin geçerlilik süresi takvim günü olacaktır.
4. Alımın/işin tamamı için ilgili mevzuat gereğince ödenecek vergi (KDV hariç) , resim, harç ve benzeri giderler ile ulaşım, nakliye, kurulum, montaj, sigorta, numune analizi vb ve teknik şartnamede belirtilen diğer giderler istekliye ait olup, teklif edilen fiyata dahil edilecektir.
5. **Alıma/işe ilişkin marka-model-menşei, teknik kodlar, teslim süresi, KDV oranı vb. idarece istenen diğer bilgiler**
6. Tekliflerde ürün kataloğu sunmak zorunludur.
7. Bu işin tamamına teklif verilecektir. Değerlendirme toplam bedel üzerinde yapılacaktır.

İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.

SIRA NO	MALZEME ADI	AÇIKLAMA
1	5V 1 Kanal Röle Kartı (Geliştirme Kartlarıyla Uyumlu)	Geliştirme kartlarıyla uyumlu olmalıdır.
2	5V 2 Kanal Röle Kartı (Geliştirme Kartlarıyla Uyumlu)	Geliştirme kartlarıyla uyumlu olmalıdır.
3	5V Röle (5A)	
4	12V Röle (10A)	
5	24V Röle (10A)	
6	22 pF 63V Mercimek Kondansatör	En az 63V gerilime sahip olmalıdır.
7	15 pF 63V Mercimek Kondansatör	En az 63V gerilime sahip olmalıdır.
8	4.7uF 16V Kondansatör	En az 16V gerilime sahip olmalıdır.
9	2.2uF 50V Kondansatör	En az 50V gerilime sahip olmalıdır.
10	1uF 50V Kondansatör	En az 50V gerilime sahip olmalıdır.
11	0.22uF 10% Snubber Kondansatör	850VDC çalışma değerine sahiip olmalıdır.
12	2.2uF 10% Snubber Kondansatör	1000VDC çalışma değerine sahiip olmalıdır.
13	100F Süper Kondansatör 12mm %10	2.7V çalışma gerilimine 12 mm bacak aralığına sahip olmalıdır.
14	IRFP 150 MOSFET	42A, 100V çalışma değerlerine sahip, N kanal olmalıdır.
15	IRFP 240 MOSFET	20A 200V çalışma değerlerine sahip, N kanal olmalıdır.
16	IRF540 N Kanal Mosfet	33A 100V çalışma değerlerine sahip, N kanal olmalıdır.
17	IXGH24N60C4D1 IGBT	30A 600V çalışma değerlerine sahip, N kanal olmalıdır.
18	FGW75N65WE IGBT	75A 650V çalışma değerlerine sahip olmalıdır.
33	16x2 LCD ekran (I2C)	I2C haberleşme özelliğine sahip olamlı
34	Krokodilli kablo	Büyük boy, her bir adet 10 tane ürün içerecek paket halinde olmalıdır.
35	Siyah Kırmızı Krokodil - Banana Jak Kablo Seti	Her biri 1m uzunluğunda 1000V, 15A çalışma değerlerine sahip olmalıdır.
36	Timsah Ağızlı Kablolü Banana Jak Soket (Siyah-Kırmızı)	20A akım, 90cm uzunluk değerlerine sahip olmalıdır.Siyah kırmızı olmak üzere ikili şekilde düzenlenmelidir.

37	3x2,5 mm ttr kablo	100m uzunluğunda Faz,Nötr ve Toprak olmalıdır. Toprak iletkeni sarı-yeşil olmalıdır. Üretici firmanın TSE yada yurtdışı muadili bir enstitüden alınmış belgesi olmalıdır.
38	1 k Ω Direnç	1/4W
39	10 k Ω Direnç	1/4W
40	100 Ω Direnç	1/4W
41	100 k Ω Direnç	1/4W
42	220 Ω Direnç	1/4W
43	27 Ω Direnç	1/4W
44	330 Ω Direnç	1/4W
45	39 k Ω Direnç	1/4W
46	390 k Ω Direnç	1/4W
47	4,7 k Ω Direnç	1/4W
48	430 Ω Direnç	1/4W
49	47 k Ω Direnç	1/4W
50	470 Ω Direnç	1/4W
51	470 k Ω Direnç	1/4W
52	49 Ω Direnç	1/4W
53	5,6 k Ω Direnç	1/4W
54	56 k Ω Direnç	1/4W
55	6,2 Ω Direnç	1/4W
56	82 Ω Direnç	1/4W
57	4.7 Ω 25W Alüminyum Direnç	25W
58	6.8 Ω 25W Alüminyum Direnç	25W
59	2.2 Ω 25W Alüminyum Direnç	25W
60	4.7 Ω 50W Alüminyum Direnç	50W
61	0.33 Ω 50W Alüminyum Direnç	50W
62	2.2 Ω 50W Alüminyum Direnç	50W
69	DC Motor	12V çalışma gerili 35mm ebat, 20 RPM devir sayısına sahip olmalıdır.

70	Siyah 2mm Korumalı Banana Kablo	50 cm uzunluğunda olmalıdır.10A, 60V anma değerlerine sahip olmalıdır.
71	AC Gerilim Sensörü	0-250V çalışma aralığına sahip olmalıdır.
72	Güç Volt Akım Test Modülü	TTL COM2 COM3 0-100A, 80-260V, 45-65Hz çalışma aralığı $\pm\%1$ ölçüm hassasiyetine sahip olmalıdır.
73	Gerilim Algılama Sensörü	0-25V DC giriş gerilimi değerine sahip olmalıdır.
74	Akım Sensörü	0-100A çalışma değerlerine sahip olmalıdır.
75	Akım Sensörü Breakout Kartı	26V-3.2 A çalışma değerlerine sahip olmalıdır.
76	Akım Sensörü Modül	AC/DC -20 ila +20A Modül şeklinde olmalıdır.
77	HDMI Kablo - 4K (5m)	5 Metre uzunluğunda olmalıdır.
78	HDMI Kablo - 4K (3m)	3 Metre uzunluğunda olmalıdır.
79	HDMI Kablo - 4K (1.5m)	1.5 Metre uzunluğunda olmalıdır
80	Krokodil - Erkek USB Kablo	58cm uzunluğunda olmalıdır.
81	Çift Uçlu Krokodil - Jumper Kablo Dişi	10'lu paket halinde 30cm uzunluğunda olmalıdır.
82	Çift Uçlu Krokodil - Jumper Kablo Erkek	10'lu paket halinde 30cm uzunluğunda olmalıdır.
83	9V Pil Kablosu Jacklı	Jack Arduino uyumlu olmalıdır.
84	12 V Adaptör	En az 3A olmalıdır.
85	5 V Adaptör	En az 3A olmalıdır.
86	PCB El Matkabı	Adaptörü ve uçlarıyla beraber takım halinde olmalıdır.
87	Mercekli Sabitleyici Stant	12.5 x 8.5 x 10.5 cm boyutlarında olmalıdır.
88	Antistatik ESD Lehimleme Matı	450x300mm ebatlarında, 500C°'ye kadar dayanıklı olmalıdır.
89	Yan Keski	Elektronikçi tip olmalıdır.
90	Elektronikçi Cımbız	Antistatik özelliklerde olmalıdır.
91	Karga Burun	Elektronikçi tip olmalıdır.
92	Pense 120 mm	Elektronikçi tip olmalıdır. 120mm aralığa sahip olmalıdır.
93	Tornavida Seti	Klemens tip olmalıdır. Düz-yıldız en az 6 parça içermelidir.

94	Antistatik Kablo Soyucu	0.8 ve 2.5mm arası kabloları soyabilmelidir. Her kablo kesiti için ayrı bölümü/deliği olmalıdır. Antistatik olmalıdır. Üretici sayfasından antistatik olduğu gösterilmelidir. Kablo soyma bölümü siyah (antistatik) remkte olmalıdır. Siyah bölüm boyu en fazla 54 cm, genişliği en fazla 30 cm olmalıdır.
96	L298 DC ve Step Motor Sürücü Modülü	Birbirinden bağımsız olarak iki ayrı motoru kontrol edebilmelidir. Kanal başına 2A akım verebilmektedir. Üzerinde dahili regülatörü olmalıdır. 12 V'a kadar olan motorları sürebilmelidir
97	28 BYJ-48 Redüktörlü Step Motor ve ULN2003A Step Motor Sürücü Kartı	Adım açısı 5.625°/64, Frekans: 100 Hz, Direnç: 130 Ohm Motor Gücü:0.48W özelliklerinde olmalıdır.
98	SG90 9G Servo Motor Mini	180 derece hareket açısına sahiptir ve PWM sinyali ile kontrol edilebilir olmalıdır.
99	FS90R Sürekli Dönebilen Mikro Servo Motor	4.8-6V/DC, 120mA-800mA, 130 RPM çalışma değerlerine sahip olmalıdır.
100	12V 333RPM Enkoderli Motor	1.9W ~ 7.8W çıkış gücü, 0.08A ~ 0.15A sürekli akım değerlerine sahip olmalıdır.
101	Arduino 4 Kanal IRF540 Mosfet Modülü	Çalışma gerilimi: 12V DC, 3A dayanıma sahip olmalıdır.
102	BTS7960B Motor Sürücü Kartı	40 Amper değerine sahip olmalıdır.
103	Mikrodenetleyici Kart	Atmega328P DIP kılıf mikrodenetleyici bulunmalıdır.68.6 mm * 53.4 mm (+/-5 mm) boyutlarında, en az 6 analog, en az 14 dijital pin bulunmalı,Bağlantı kablosu dahil.
105	0.75mm 200 gr Lehim Teli	%60 SN / %40 Pb. Üretici firmanın TSE yada yurtdışı muadili bir enstitüden alınmış belgesi olmalıdır
106	1mm 200 gr Lehim Teli	%60 SN / %40 Pb. Üretici firmanın TSE yada yurtdışı muadili bir enstitüden alınmış belgesi olmalıdır
107	0.50mm 200 gr Lehim Teli	%60 SN / %40 Pb. Üretici firmanın TSE yada yurtdışı muadili bir enstitüden alınmış belgesi olmalıdır
108	1.2mm 200 gr Lehim Teli	%60 SN / %40 Pb. Üretici firmanın TSE yada yurtdışı muadili bir enstitüden alınmış belgesi olmalıdır.

109	Lehim Pastası - 50 gr	Üretici firmanın TSE yada yurtdışı muadili bir enstitüden alınmış belgesi olmalıdır.
110	A4 Boyut Baskı Devre Isı Transfer Kağıdı	10'lu paket halinde olmalıdır.
111	140 S Baskı Devre Kalem - Asetat Kalem	
112	Plastik çekmeceli kutu (103x135x83)	Üretici firmanın TSE yada yurtdışı muadili bir enstitüden alınmış belgesi olmalıdır.
113	Plastik çekmeceli kutu (80x120x40)	Üretici firmanın TSE yada yurtdışı muadili bir enstitüden alınmış belgesi olmalıdır.
126	WT816 Dijital Anemometre Hava Akım Ölçer	±%5 hata aralığının sahip olmalıdır.
127	Xt60 Konnektör Dişi Erkek Soket Çifti	Lipo Pil Batarya Bağlantısı için kullanıma uygun olmalıdır.
128	Fiberon PA12-CF10	Siyah, 0.5 Kg özellikte olmalıdır.
129	STM32F4 Discovery	32-bit ARM Cortex® -M4 with FPU core, 1-Mbyte Flash memory, 192-Kbyte RAM in LQFP100 package özelliklere sahip olmalıdır.
130	BASYS3 Xilinx Artix-7 -Vivado Design Suit - Academic	Orjinal ürün olmalıdır.
131	Pmod AD1	İki kanal, 12 bit A/D input, 6-pin Pmod konnektör SPI arayüzüyle, 0.95 in × 0.8 in (2.4 cm × 2.0 cm) boyut)
134	ST Nucleo F072RB Geliştirme Kiti	ARM® mbed, 3.3V, 5V, 7 - 12V gerilimle esnek çalışabilmeli, STM32 microdenettleyici QFP64 paketi)
137	Tek Damarlı Montaj Kablosu	22AWG tip 15 m uzunluğunda mavi olmalıdır.
144	USB Logic Analyzer - 24 MHz 8 Channelss	24 MHz - 8 Kanal özellikte olmalıdır.